Gradilište: Subotica Sektor: Objekat: Nadstresnice

Obračunski list građevinske knjige List: 1

Vrsta rada: Nabavka, izrada i montaža čeličnih elemenata. Montaža čelične konstrukcije se mora izvesti u svemu prema tehničkoj dokumentaciji i važećim propisima za ovu vrstu radova. Antikorozionu zaštitu čelične konstrukcije izvesti u svemu prema odredbama SRPS ISO 12944/2002 za kategoriju korozivnosti C5 sa vekom trajanja dužim od 15 godina. Izabran je sistem epoksid-poliuretan sa 2 premaza ukupne debljine 160 µm. Osnovni premaz debljine 80 µm je epoksidna boja bogata cinkom. Dva pokrivna epoksidna premaza su ukupne debljine 160 µm. Završni premaz je poliuretan debljine 40 µm. Ukupna debljina svih premaza je 280 µm. Pripremu površina izvesti peskarenjem kvarcnim peskom do stepena 2 ½ prema SIS 055900 (SRPS ISO 12944/2002). Izvođač je u obavezi da definiše sistem antikorozivne zaštite koji je kompatibilan sa zahtevanom završnom bojom, sa odgovarajućim sertifikatom izdatim od strane ovlašćenog Instituta i za to mora dobiti saglasnost Projektanta i Nadzornog organa.Čeličnu konstrukciju završno bojiti u dva sloja bojom za metal ANTICO sa dodatkom opiljaka gvožđa u grafitno sivom tonu po izboru projektanta tipa Fenomicasee ili odgovarajuće. Ton treba da odgovara tonu RAL7016 (antracit siva, Nearest shade as per the NCS standard: S 8005-B20G). U cenu ulaze i sva spojna sredstva, zavrtnji, limovi i sl. Obračun po kg izrađene i finalno obrađene konstrukcije, na osnovu detalja čelika.	Obračun nacrta br.	Poz.Predrač. br. 1
Jedinična cena $2.78 po kg		Mera 60,581.00

A=	B=	A+B	Mesečno	Ukupno
		prenos:		47,599.71
Nadstrešnice Subotica:Projekat 9.5.11.2				
Glavna centralna rešetka-Donji pojas 9kom-2020-250-arx-2/9.12.3.2.1-06:				
Ø76.1 x 5mm: 10.38m x 4kom x 9kom x 8.77kg/m=			3,277.17	
Ø42.4 x 4mm: ((18kom x 0.576m)+(16kom x 1.144m)+(22kom x 0.636m)+(16kom x 1.178m)+(4kom x 1.087m)+(4kom x 1.123m)+(9kom x 0.878m)+(18kom x 0.439m)) x 3.79kg/m x 9kom=			2,938.78	
Lim 5mm: 0.07m x 0.07m x 7.85kg/m x 5mm x 9kom=			1.73	
Lim 8mm: ((0.04m x 0.11m x 8kom)+(0.023m x 0.04m x 16kom)+(0.03m x 0.056m x 8kom)+(0.057m x 0.11m x 4kom)) x 7.85kg/m x 8mm x 9kom=			49.99	
Lim 6mm: ((0.116m x 0.124m x 5kom)+(0.068m x 0.099m x 5kom x 2kom)+(0.116m x 0.124m x 5kom)+(0.03m x 0.106m x 4kom)) x 7.85kg/m x 6mm x 9kom=			94.90	
		UKUPNO:	6,362.57	
		Za prenos:		53,962.28

Za Izvođača: Za Nadzor:

Scanned with CamScanner

Gradilište Subotica Sektor: Objekat: Nadstrešnice

Obračunski list građevinske knjige List: 2

Vrsta rada: Nabavka, izrada i montaža čeličnih elemenata. Montaža čelične konstrukcije se mora izvesti u svemu prema tehničkoj dokumentaciji i važećim propisima za ovu vrstu radova. Antikorozionu zaštitu čelične konstrukcije izvesti u svemu prema odredbama SRPS ISO 12944/2002 za kategoriju korozivnosti C5 sa vekom trajanja dužim od 15 godina. Izabran je sistem epoksid-poliuretan sa 2 premaza ukupne debljine 160 µm. Osnovni premaz debljine 80 µm je epoksidna boja bogata cinkom. Dva pokrivna epoksidna premaza su ukupne debljine 160 µm. Završni premaz je poliuretan debljine 40 µm. Ukupna debljina svih premaza je 280 µm. Pripremu površina izvesti peskarenjem kvarcnim peskom do stepena 2 ½ prema SIS 055900 (SRPS ISO 12944/2002). Izvođač je u obavezi da definiše sistem antikorozivne zaštite koji je kompatibilan sa zahtevanom završnom bojom, sa odgovarajućim sertifikatom izdatim od strane ovlašćenog Instituta i za to mora dobiti saglasnost Projektanta i Nadzornog organa. Čeličnu konstrukciju završno bojiti u dva sloja bojom za metal ANTICO sa dodatkom oksidnog gvožđa u grafitno sivom tonu po izboru projektanta tipa Fenomicasee ili odgovarajuće. Ton treba da odgovara tonu RAL7016 (antracit siva, Nearest shade as per the NCS standard: S 8005-B20G). U cenu ulaze i sva spojna sredstva, zavrtnji, limovi i sl. Obračun po kg izrađene i finalno obrađene konstrukcije, na osnovu detalja čelika.	Obračun načrta br.	Poz Predrač. br. 1
Jedinična cena $2.78 po kg	Mera 60,581.00	

A=	B=	A+B	Mesečno	Ukupno
			prenos:	53,962.28
Nadstrešnice Subotica Projekat 9.5.11.2				
Pos 1 - Vezni segment 12 - 149kom-2020-250-ARX-2/9.12.3.2.1-06				
Ø42.4 x 4mm: 1.92m x 3.79kg/m x 149kom=			1,084.24	
Lim 6mm (((0.05m x 0.05m x 2kom) +(0.04m x 0.045m x 2kom) x 7.85kg/m x 6mm x 149kom=			60.35	
Pos 1 - 98kom - 2020-250-arx-2/9.12.3.2.1-05				
Ø42.4 x 4mm: 2.543m x 3.79kg/m x 2kom x 98kom=			1,889.04	
Lim 6mm (((0.136m x 0.14m)+(0.032m x 0.14m)+(0.062m x 0.14m)+(0.05m x 0.05m x 2kom)+(0.037m x 0.037m)+(0.106m x 0.113m x 2kom)+(0.042m x 0.085m x 2kom)) x 7.85kg/m x 6mm x 98kom=			321.56	
			UKUPNO: 3,355.20	
				57,317.48

Za izvođača: Za Nadzor:

Za prenos:

Scanned with CamScanner

Gradilište: Subotica Sektor: Objekat: Nadstrešnice

Obračunski list građevinske knjige List: 3

Vrsta rada: Nabavka, izrada i montaža čeličnih elemenata. Montaža čelične konstrukcije se mora izvesti u svemu prema tehničkoj dokumentaciji i važećim propisima za ovu vrstu radova. Antikorozionu zaštitu čelične konstrukcije izvesti u svemu prema odredbama SRPS ISO 12944/2002 za kategoriju korozivnosti C5 sa vekom trajanja dužim od 15 godina. Izabran je sistem epoksid-poliuretan sa 2 premaza ukupne debljine 160 µm. Osnovni premaz debljine 80 µm je epoksidna boja bogata cinkom. Dva pokrivna epoksidna premaza su ukupne debljine 160 µm. Završni premaz je poliuretan debljine 40 µm. Ukupna debljina svih premaza je 280 µm. Pripremu površina izvesti peskarenjem kvarcnim peskom do stepena 2 ½ prema SIS 055900 (SRPS ISO 12944/2002). Izvođač je u obavezi da definiše sistem antikorozivne zaštite koji je kompatibilan sa zahtevanom završnom bojom, sa odgovarajućim sertifikatom izdatim od strane ovlašćenog Instituta i za to mora dobiti saglasnost Projektanta i Nadzornog organa. Čeličnu konstrukciju završno bojiti u dva sloja bojom za metal ANTICO sa dodatkom opiljaka gvožđa u grafitno sivom tonu po izboru projektanta tipa Fentomicasco ili odgovarajuće. Ton treba da odgovara tonu RAL7016 (antracit siva, Nearest shade as per the NCS standard: S 8005-B20G). U cenu ulaze i sva spojna sredstva, zavrtnji, limovi i sl. Obračun po kg izrađene i finalno obrađene konstrukcije, na osnovu detalja čelika.	Obračun nacrta br.	Poz.Predrač. br. 1
Jedinična cena $2.78 po kg	Mera 60,581.00	

A=	B=	A+B	Mesečno	Ukupno
		prenos:		57,317.48
Lim 4mm: 0.14m x 0.14m x 7.85kg/m x 4mm x 98kom=			60.31	
Ø26.9 x 2.6: (0.884m + 0.927m + 0.427m + 0.607m) x 1.57kg/m x 98kom=			437.73	
Dodatak na zavarene spojeve od 5%:			1,686.47	
		UKUPNO:	2,184.51	

Za Izvođača: Za Nadzor:

Ukupno za naplatu: 59,502.00kg - 28,559.94kg = 30,942.06kg

Za prenos: 59,502.00

Scanned with CamScanner

Gradilište: Subotica Sektor: Objekat: Nadstrešnice

Obračunski list građevinske knjige List: 1

Vrsta rada: Nabavka, izrada i montaža čelinih elemenata. Montaža čelične konstrukcije se mora izvesti u svemu prema tehničkoj dokumentaciji i važećim propisima za ovu vrstu radova. Antikorozionu zaštitu čelične konstrukcije izvesti u svemu prema odredbama SRPS ISO 12944/2002 za kategoriju korozivnosti C5 sa vekom trajanja dužim od 15 godina. Izabran je sistem epoksid-poliuretan sa 2 premaza ukupne debljine 160 µm. Osnovni premaz debljine 80 µm je epoksidno boja bogata cinkom. Dva pokrivna epoksidna premaza su ukupne debljine 160 µm. Završni premaz je poliuretan debljine 40 µm. Ukupna debljina svih premaza je 280 µm. Pripremu površina izvesti peskarenjem kvarcnim peskom do stepena 2 ½ prema SIS 055900 (SRPS ISO 12944/2002). Izvođač je u obavezi da definiše sistem antikorozivne zaštite koji je kompatibilan sa zahtevanom završnom bojom, sa odgovarajućim sertifikatom izdatim od strane ovlašćenog Instituta i za to mora dobiti saglasnost Projektanta i Nadzornog organa. Čelinu konstrukciju završno bojiti u dva sloja bojom za metal ANTICO sa dodatkom opiljaka gvožđa u grafitno sivom tonu po izboru projektanta tipa feromicaceo ili odgovarajuće. Ton treba da odgovara tonu RAL7016 (antracit siva, Nearest shade as per the NCS standard: S 8005-B20G). U cenu ulaze i sva spojna sredstva, zavrtnji, limovi i sl. Obračun po kg izrađene i finalno obrađene konstrukcije, na osnovu detalja čelika.	Obračun nacrta br.	Poz.Predr.oč. br. 1.1
Jedinična cena $2.63 po kg	Mera	1,891.72

A=	B=	A+B	Mesečno	Ukupno
		prenos:		0.00
1.12.3 Subotica Putnička				
Konstrukcija nadstešnica nad stepeništem ST4:				
□100x100x4mm: ((2.1m x 1kom)+(2.13m x 6kom)+(2.14m x 12kom)) x 11.7kg/m=			474.55	
□120x100x4mm: ((2.2m x 3kom)+(0.6m x 4kom)+(2.95m x 1kom)+(2.7m x 23kom)+(1.35m x 15kom)+(1.5m x 7kom)+(1.4m x 24kom)+(0.4m x 1kom)+(10.6m x 2kom)+(9.6m x 2kom)+(2.8m x 2kom)+(1.49m x 1kom)+(0.59m x 2kom)+0.59m) x 13.33kg/m=			2,506.84	
□80x50x4mm: ((0.117m x 3kom)+(0.203m x 3kom)+(0.031m x 3kom)+(10.536m x 6kom)+(9.63m x 6kom)) x 7.67kg/m=			923.69	
Lim 10mm: ((0.26m x 0.14m x 26kom) + (0.24m x 0.28m x 2kom))x 7.85kg/m x 10mm=			84.84	
Lim 4mm: 0.046m x 0.076m x 7.85kg/m x 4mm x 12kom=			1.32	
Dodatak na zavarene spojeve od 3%:			119.74	
		UKUPNO:	4,110.98	
				4,110.98

Za izvođača: Za Nadzor:

Scanned with CamScanner

Gradilište: Subotica Sektor: Objekat: Nadstrešnice

Obračunski list građevinske knjige List: 1

Vrsta rada: Nabavka, izrada i montaža čeličnih elemenata. Montaža čelične konstrukcije se mora izvesti u svemu prema tehničkoj dokumentaciji i važećim propisima za ovu vrstu radova. Antikorozionu zaštitu čelične konstrukcije izvesti u svemu prema odredbama SRPS ISO 12944/2002 za kategoriju korozivnosti C5 sa vekom trajanja dužim od 15 godina. Izabran je sistem epoksid-poliuretan sa 2 premaza ukupne debljine 160 µm. Osnovni premaz debljine 80 µm je epoksidna boja bogata cinkom. Dva pokrivna epoksidna premaza su ukupne debljine 160 µm. Završni premaz je poliuretan debljine 40 µm. Ukupna debljina svih premaza je 280 µm. Pripremu površina izvesti peskarenjem kvarcnim peskom do stepena 2 ½ prema SIS 055900 (SRPS ISO 12944/2002). Izvođač je u obavezi da definiše sistem antikorozivne zaštite koji je kompatibilan sa zahtevanom završnom bojom, sa odgovarajućim sertifikatom izdatim od strane ovlašćenog Instituta i za to mora dobiti saglasnost Projektanta i Nadzornog organa. Čeličnu konstrukciju završno bojiti u dva sloja bojom za metal ANTICO sa dodatkom oksidnog gvožđa u grafitno sivom tonu po izboru projektanta tipa Feromicaceo ili odgovarajuće. Ton treba da odgovara tonu RAL7016 (antracit siva, Nearest shade as per the NCS standard: S 8005-B20G). U cenu ulaze i sva spojna sredstva, zavrtnji, limovi i sl. Obračun po kg izrađene i finalno obrađene konstrukcije, na osnovu detalja čelika.	Obračun nacrta br.	Poz.Predrač. br. 1.1
Jedinična cena $2.63 po kg	Mera 212.74	

A=	B=	A+B	Mesečno	Ukupno
		prenos:		0.00
Subotica putnička 1.12.3				
Konstrukcija nadstrešnica nad stepeništem ST1:				
□100x100x4mm: 1.526m x 1kom x 11.7kg/m=			17.85	
□120x100x4mm: 1.526 x 8kom x 13.3kg/m=			162.37	
Dodatak na zavarene spojeve od 3%:			5.41	
		UKUPNO:	185.63	
				185.63

Za Izvođača: Za Nadzor:

Scanned with CamScanner

Gradilište: Subotica Sektor: Objekat: Nadstresnice

Obračunski list građevinske knjige List: 1

nosača. Materijala. izrada i ugradba klupe koja je sastavni deo vetrobrana u okviru nadstrešnice potходника. Sedište je izrađeno od čeličnih cevi poprečnog presека Ø17.2x1.8mm. Čelični nosači klupe su ankerovani za AB paropetni zid potходника. Naslon je izrađen od čelične cevi Ø40 pričvršćene za nosеće čelične stubove nadstrešnice potходника i ujedno štiti bočna stakla vetrobrana sa unutrašnje strane. Sedište je postavljeno na 45 cm od kote terena. Sve čelične elemente zaštititi od korozije. Čeličnu konstrukciju završno bojiti u dva sloja bojom za metal ANTICO sa dodatkom opiljaka gvožđa u grafitno sivom tonu RAL 7016 tipa "Tehnomikacio" ili odgovarajuće. Proizvođač će definisati način ugradnje radioničkim crtežima na koje je obavezan da dobije saglasnost projektanta. Sve mere pre izrade i montaže proveriti na licu mesta. Obračun po komadu ugrađenih. finalno	Obračun nacrta br.	Poz.Predrač. br. 1.1
Jedinična cena $685.00 po kom	Mera 6.00	

A=	B=	A+B	Mesečno	Ukupno
		prenos:		0.00
Subotica putnička 1.12.3				
Ukupno urađeno:			2.00	
		UKUPNO:	2.00	2.00

Za Izvođača: Za Nadzor:

Scanned with CamScanner

Gradilište: Subotica Sektor: Objekat: Nadstresnice

Obračunski list građevinske knjige List: 1

Nabavka materijala, izrada i ugradnja zaštitne ograde na peronima, visine 1110cm.Ograda se sastoji od: -nosećeg vertikalnog flaha 50x8...1250mm -ispune od cevastih čeličnih profila Ø10 mm i flahova 40x6...950mm -rukohvata od cevastog inoks profila Ø50mm.Noseći flah se montira na montažni peronski zid ili zid TK okna, u svemu prema priloženoj šemi. Ispuna od cevastih čeličnih profila vari se za vertikalne flahove i predstavlja tipski element koji se ponavlja u rasponu od 80cm. Tipski element se šrafljenjem kači na noseći flah. Rukohvat je zavaren na flahove tipskog elemenata. Na mestima dilatacija, rukohvati su produženi, u skladu sa detaljem. Svi delovi su zaštićeni od korozije i bojeni dva puta bojom za metal uz potrebnu pretkodnu pripremu. Pre bojenja izvršiti čišćenje i finalno bojiti sivom bojom sa metalnim opiljcima u tonu RAL7016 (antracit siva, Nearest shade as per the NCS standard: S 8005-B20G). Izvođač je u obavezi da dokaže stabilnost	Obračun načrta br.	Poz.Predrač. br. 11.1
Jedinična cena $113.80 po m1	Mera 6.00	

A=	B=	A+B	Mesečno	Ukupno
		prenos:		0.00
9.5.11.1 Subotica putnička peronska ograda				
Izvedene ograde:				
01-1kom x 5.224m=			5.22	
02- 6kom x 4.834m=			29.00	
03- 1kom x 2.944m=			2.94	
04- 1kom x 2.894m=			2.89	
05- 1kom x 2.794=			2.79	
07- 1kom x 1.544m=			1.54	
09- 1kom x 1.044m=			1.04	
012- 1kom x 0.744m=			0.74	
013- 1kom x 0.794m=			0.79	
015- 1kom x 0.694m=			0.69	
011- 1kom x 1.6m=			1.60	
016- 1kom x 0.5m=			0.50	
		UKUPNO:	49.78	
				49.78

Za Izvođača: Za Nadzor:

Scanned with CamScanner

Gradilište: Subotica Sektor: Objekat: Nadstresnice

Obračunski list građevinske knjige List: 1

Vrsta rada: Nabavka, izrada i montaža čeličnih elemenata. Montaža čelične konstrukcije se mora izvesti u svemu prema tehničkoj dokumentaciji i važećim propisima za ovu vrstu radova. Antikorozionu zaštitu čelične konstrukcije izvesti u svemu prema odredbama SRPS ISO 12944/2002 za kategoriju korozivnosti C5 sa vekom trajanja dužim od 15 godina. Izabran je sistem epoksid-poliuretan sa 2 premaza ukupne debljine 160 µm. Osnovni premaz debljine 80 µm je epoksidna boja bogata cinkom. Dva pokrivna epoksidna premaza su ukupne debljine 160 µm. Završni premaz je poliuretan debljine 40 µm. Ukupna debljina svih premaza je 280 µm. Pripremu površina izvesti peskarenjem kvarcnim peskom do stepena 2 ½ prema SIS 055900 (SRPS ISO 12944/2002). Izvođač je u obavezi da definiše sistem antikorozivne zaštite koji je kompatibilan sa zahtevanom završnom bojom, sa odgovarajućim sertifikatom izdatim od strane ovlašćenog Instituta i za to mora dobiti saglasnost Projektanta i Nadzornog organa.Čeličnu konstrukciju završno bojiti u dva sloja bojom za metal ANTICO sa dodatkom opiljaka gvožđa u grafitno sivom tonu po izboru	Obračun nacrta br.	Poz Predrač. br. 1.1
Jedinična cena $2.63 po kg	Mera 95.36	

A=	B=	A+B	Mesečno	Ukupno
		prenos:		0.00
Subotica putnička 1.12.3				
Konstrukcija nadstrešnice nad liftom :				
Lim 10mm: 0.28m x 2.1m x 7.85kg/m x 10mm =			46.16	
□80x60x4: 1.4m x 7.97kg/m x 4kom=			44.63	
Dodatak na zavarene spojeve od 3%:			2.72	
		UKUPNO:	93.51	
				93.51

Za izvođača: Za Nadzor:

Scanned with CamScanner

Gradilište: Subotica Sektor: Objekat: Nadstresnice

Obračunski list građevinske knjige List: 1

Nabavka materijala, izrada i montaža čeličnih stepeništa za silazak sa perona (za službena lica) sa obostranom ogradom. Konstrukcija je od čeličnih "U" profila profila HOP [120x60x4mm ankerovanih za betonsku konstrukciju. Gaziština su od čeličnog rebrastog lima debljine d=5+1mm. Ograda je izrađena je od nosećih vertikalnih kutijastih čeličnih profila 40x40x3mm, a rukohvat od cevastog profila ϕ40mm. Ogradu privrstiti za čelične nosače stepeništa varenjem. Međusobne veze elemenata ostvariti zavarivanjem. Čeličnu konstrukciju stepeništa očistiti, odmastiti, zaštititi od korozije i finalno bojiti grafit sivom bojom sa metalnim opiljcima tipa Fetomikacio n 2190 ili slično. Sve mere uzeti na licu mesta, raditi u svemu prema šemi. Izvođač je dužan da izradi radioničke crteže i da za njih dobije saglasnost Naručioca i Projektanta. Obračun po komadu ugrađenih, finalno obrađenih pozicija. **CT 1 4x18,5/28cm**	Obračun nacrta br.	Poz.Predrač. br. 6.2
Jedinična cena $410.00 po kom	Mera 8.00	

A=	B=	A+B	Mesečno	Ukupno
		prenos:		0.00
9.5.11.1 Subotica putnička peronska ograda				
Ukupno izvedeno:			4.00	
		UKUPNO:	4.00	4.00

Za Izvođača Za Nadzor:

Scanned with CamScanner

Gradilište: Subotica Sektor: Objekat: Nadstresnice

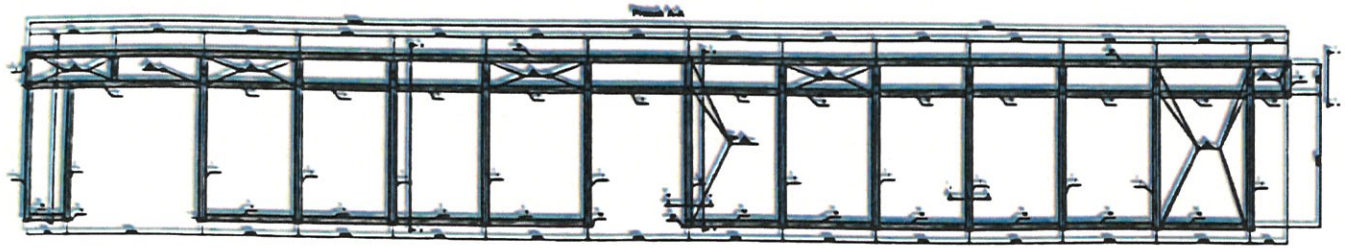
Obračunski list građevinske knjige List: 1

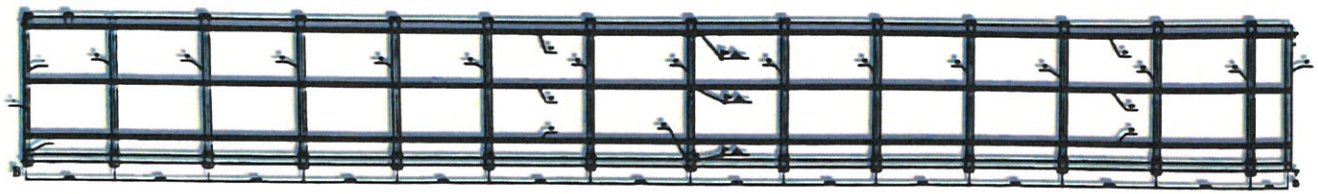
Nabavka materijala, izrada i montaža čeličnih stepeništa za silazak sa perona (za službena lica) sa obostranom ogradom. Konstrukcija je od čeličnih "U" profila profila HOP 120x60x4mm ankerovanih za betonsku konstrukciju. Gazišta su od čeličnog rebrastog lima debljine d=5+1mm. Ograda je izrađena je od nosećih vertikalnih kutijastih čeličnih profila 40x40x3mm, a rukohvat od cevastog profila ø40mm. Ogradu privrstiti za čelične nosače stepeništa varenjem. Međusobne veze elemenata ostvariti zavarivanjem. Čeličnu konstrukciju stepeništa očistiti, odmastiti, zaštititi od korozije i finalno bojiti grafit sivom bojom sa metalnim opiljcima tipa Feromikacio n 2190 ili slično. Sve mere uzeti na licu mesta, raditi u svemu prema šemi. Izvođač je dužan da izradi radioničke crteže i da za njih dobije saglasnost Naručioca i Projektanta. Obračun po komadu ugrađenih, finalno obrađenih pozicija, rukohvat stepeništa 1, dužine 2x164 cm, visine 110 cm	Obračun nacrta br.	Poz.Predrač. br. 6.2
Jedinična cena $326,50 po kom	Mera 8,00	

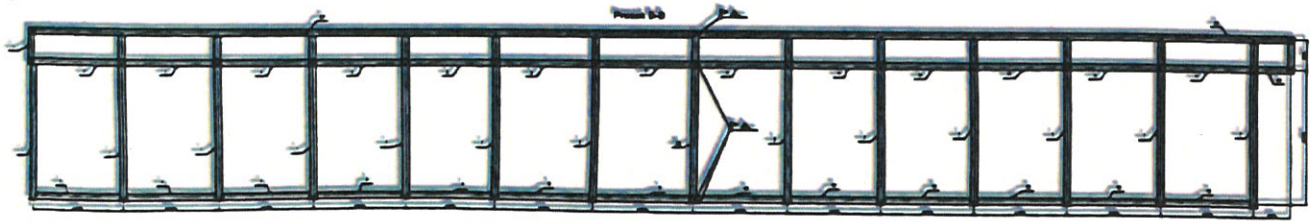
A=	B=	A+B	Mesečno	Ukupno
		prenos:		0,00
9.5.11.1 Subotica putnička peronska ograda				
Ukupno izvedeno:			4,00	
		UKUPNO:	4,00	4,00

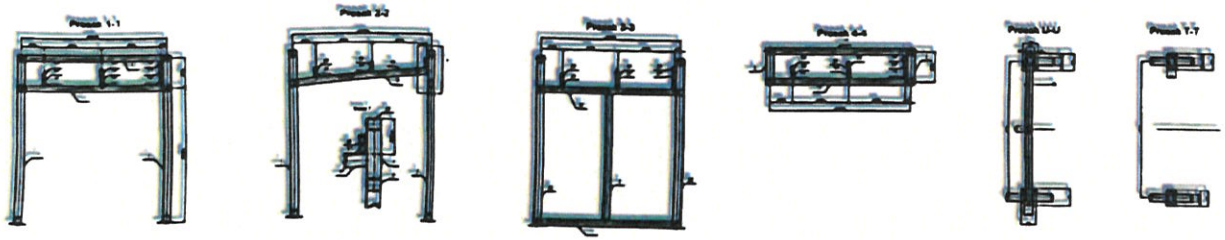
Za Izvođača: Za Nadzor:

Scanned with CamScanner









Napomena:

Zahtevani kvalitet lakiranja: Li
Sve neobeležene zavarene ivice su visine 0.7
Osnovni materijal: S235JRG2
Svi montažni elementi zavariti sa sa [illegible]
Za ulju za betonsku ustavicu su [illegible]
u nalepnicu bušena rupa, tip [illegible]
Injection System VMZ 90 K/16

Poz.	Naziv	Kom.	Dimenzije	Masa (kg/kom.)	Materijal
29	HOP 120x100x4-599	1	□120x100x4	7.78	Steel
28	HOP 120x100x4-599.5	2	□120x100x4	7.14	Steel
27	HOP 120x100x4-1499.5	1	□120x100x4	18.83	Steel
26	PL10x240x280	2	▭10x240x280	3.72	Steel
25	Pokopolac 46x76x4	12	▭4x46x76	0.11	Steel
24	HOP 80 x 50x4-9636	6	□80 x 50 x 4	70.29	Steel
23	HOP 80 x 50x4-10536	6	□80 x 50 x 4	76.86	Steel
22	HOP 120x100x4-2800	2	□120x100x6	35.72	Steel
21	HOP 120x100x4-9600	2	□120x100x4	124.06	Steel
20	HOP 120x100x4-10600	2	□120x100x4	136.4	Steel
18	HOP 100x100x4-2148.46	12	□100x100x4	25.1	Steel
17	HOP 100x100x4-2130	6	□100x100x4	24.99	Steel
16	PL10x140x260	26	▭10x140x260	2.81	Steel
15	HOP 80 x 50x4-31.67	3	□80 x 50 x 4	0.25	Steel
14	HOP 80 x 50x4-203.17	3	□80 x 50 x 4	1.47	Steel
13	HOP 80 x 50x4-117.69	3	□80 x 50 x 4	0.86	Steel
11	HOP 120x100x4-400	1	□120x100x4	5.13	Steel
10	HOP 120x100x4-1400	24	□120x100x4	18.19	Steel
9	HOP 120x100x4-1500	7	□120x100x4	19.49	Steel
8	HOP 120x100x4-1350	15	□120x100x4	17.54	Steel
7	HOP 120x100x4-2700	23	□120x100x4	35.07	Steel
6	HOP 120x100x4-2950	1	□120x100x4	37.05	Steel
5	HOP 120x100x4-600	4	□120x100x4	6.5	Steel
4	HOP 120x100x4-2200	3	□120x100x4	28.1	Steel
3	HOP 100x100x4 - 2100	1	□100x100x4	24.64	Steel
1	Celicna kon pothodnika-CT2	1		0	Generic

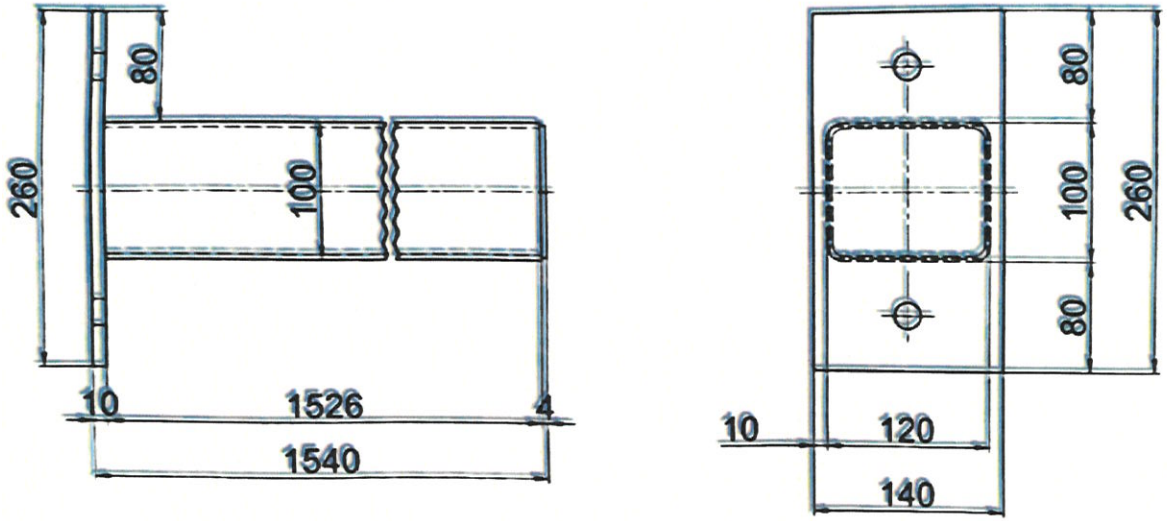
	Datum	Prezime i ime	Potpis
Crtao	2/14/2024	A. Milosavljević	
Kontrolisao			
Pregledao			
Overio			

Ke Izmenio Nacio

"Univerzal kop" d.o.o.
Mirijevski bulevar 39, 11000 Beograd
Srbija

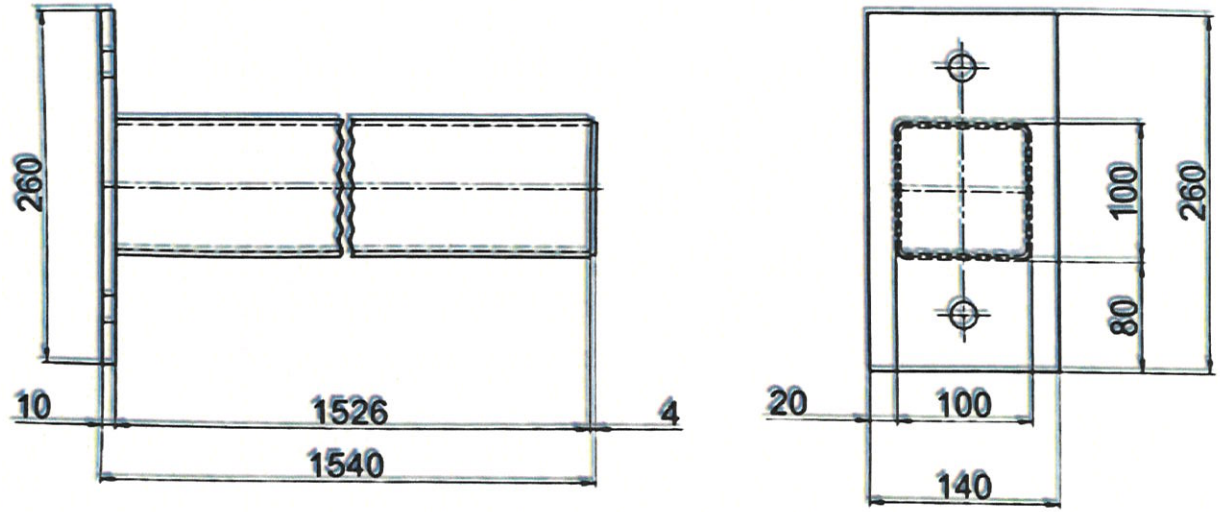
Scanned with CamScanner

Poz 1 CT1S
(8 kom.)

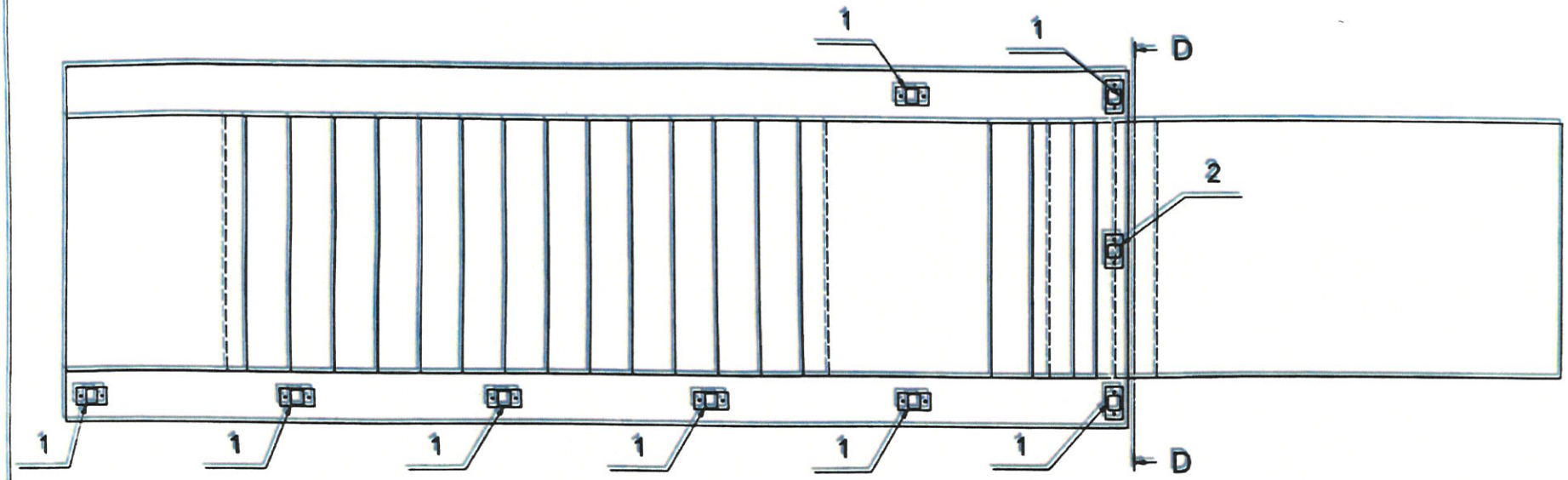


Poz 2 CT1S
(1 kom.)

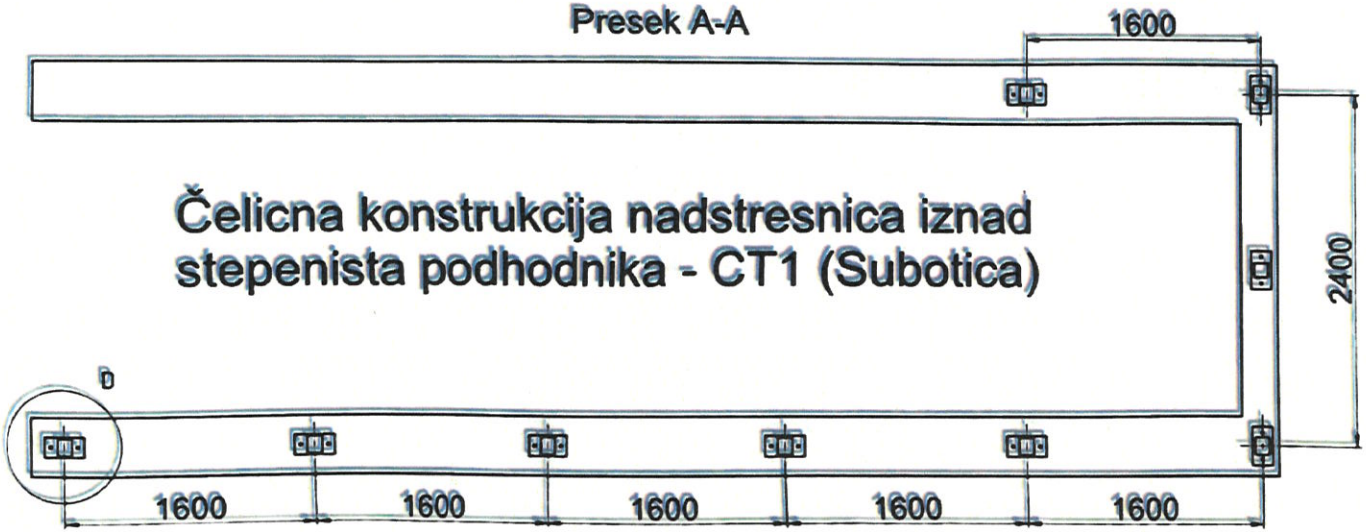
Čelicna konstrukcija nadstresnica iznad stepenista podhodnika - CT1 (Subotica)



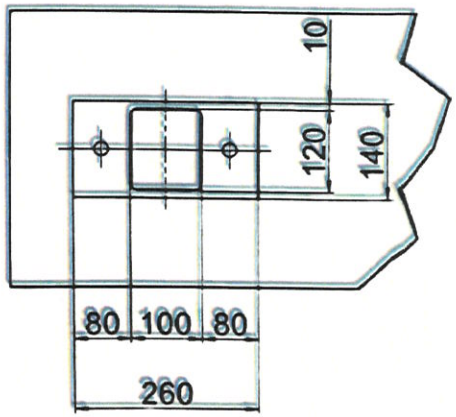
Scanned with CamScanner



Presek A-A



Detalj D



Čelicna konstrukcija nadstresnica iznad stepenista podhodnika - CT1 (Subotica)

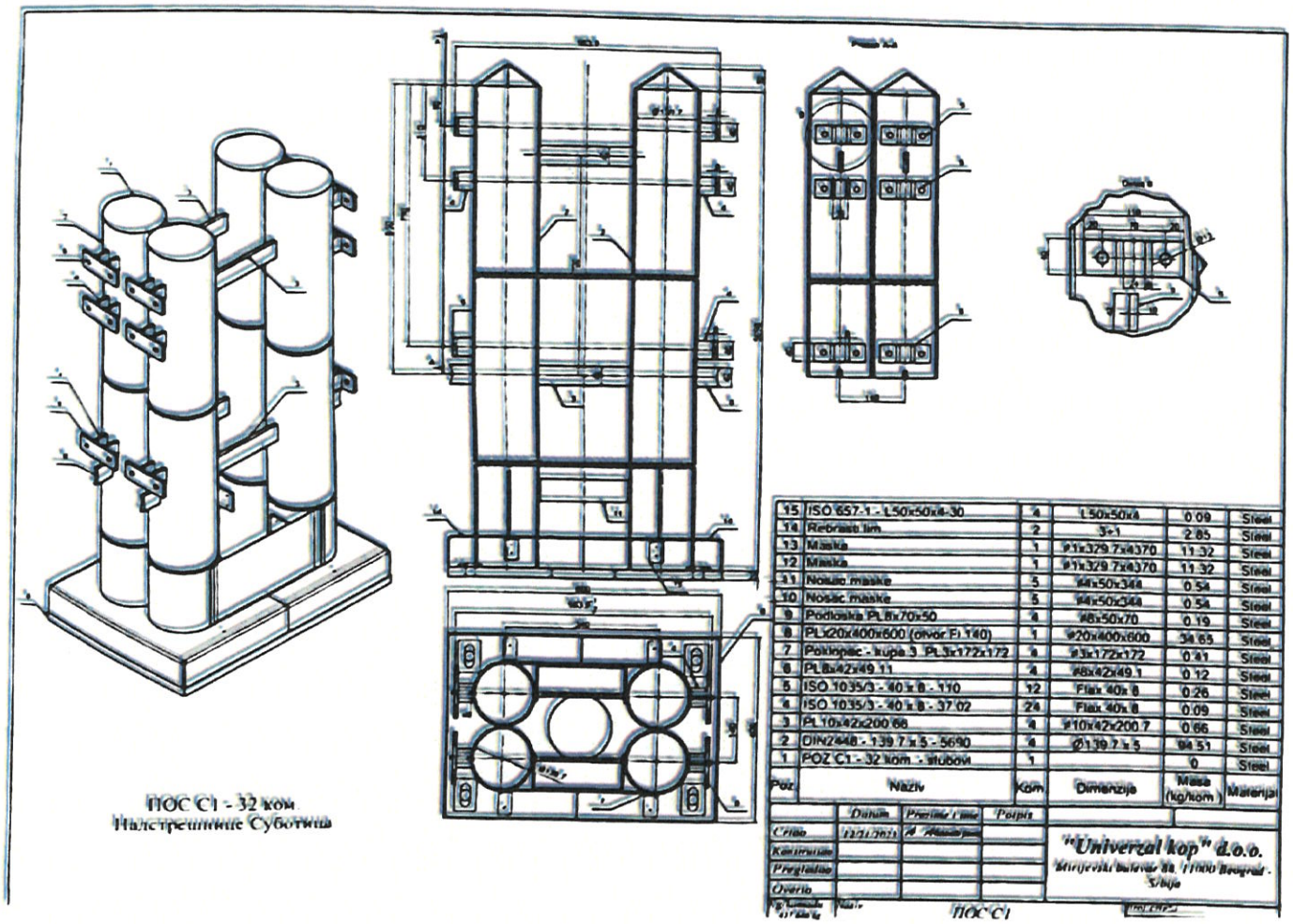
Poz.	Naziv	Kom.	Dimenzije	Materijal	Masa (kg/kom.)
2	Stub 2 (100x100x4)	1	□100x100x4	Steel	21.01
1	Stub 1 (120x100x4)	8	□120x100x4	Steel	22.65

	Datum	Prezime i ime	Potpis
Crtao	1/31/2024		
Konstruisao			
Pregledao			
Overio			

Kg/komadu | Naziv: Celicna konstrukcija nadstresnica iznad stepenista podhodnika - CT1 | Broj crteža

"Univerzal kop" d.o.o.
Mirijevski bulevar 88, 11000 Beograd - Srbija

Scanned with CamScanner



Poz	Naziv	Kom	Dimenzija	Masa (kg/kom)	Materijal
15	ISO 657-1 - L50x50x4-30	4	L50x50x4	0.09	Steel
14	Rebrasti lim	2	3+1	2.85	Steel
13	Maska	1	ø11x329.7x4370	11.32	Steel
12	Maska	1	ø11x329.7x4370	11.32	Steel
11	Nosac maske	5	ø4x50x344	0.54	Steel
10	Nosac maske	5	ø4x50x344	0.54	Steel
9	Podloska PL8x70x50	8	ø8x50x70	0.19	Steel
8	PL\20x400x600 (otvor Fi 140)	1	ø20x400x600	34.65	Steel
7	Pokrivac - kupa 3 PL3x172x172	4	ø3x172x172	0.81	Steel
6	PL8x42x49.11	4	ø8x42x49.1	0.12	Steel
5	ISO 1035/3 - 40 x 8 - 110	12	Flax 40x 8	0.26	Steel
4	ISO 1035/3 - 40 x 8 - 37.02	24	Flax 40x 8	0.09	Steel
3	PL10x42x200.66	4	ø10x42x200.7	0.66	Steel
2	DIN2448 - 139.7 x 5 - 5690	4	Ø139.7 x 5	94.51	Steel
1	POZ C1 - 32 kom. - stubovi	1		0	Steel

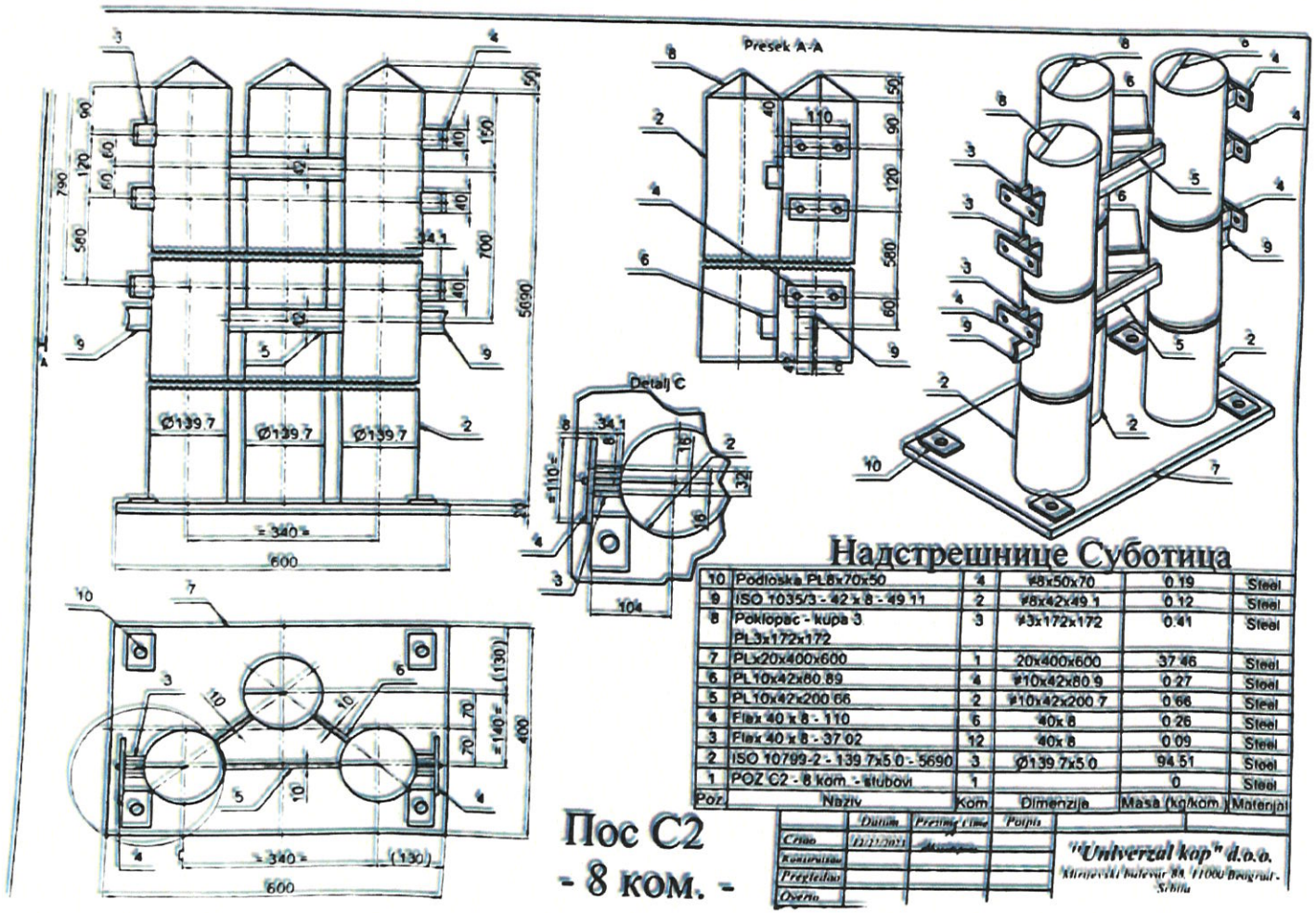
	Datum	Prezime i ime	Potpis
Crtao	12/1/2021	M. Aleksić	
Kontrolisao			
Pregledao			
Overio			

"Univerzal kop" d.o.o.
Mirijevski bulevar 38, 11000 Beograd - Srbija

POC C1

POC C1 - 32 kom
Надстрешнице Суботица

Scanned with CamScanner



Надстрешнице Суботица

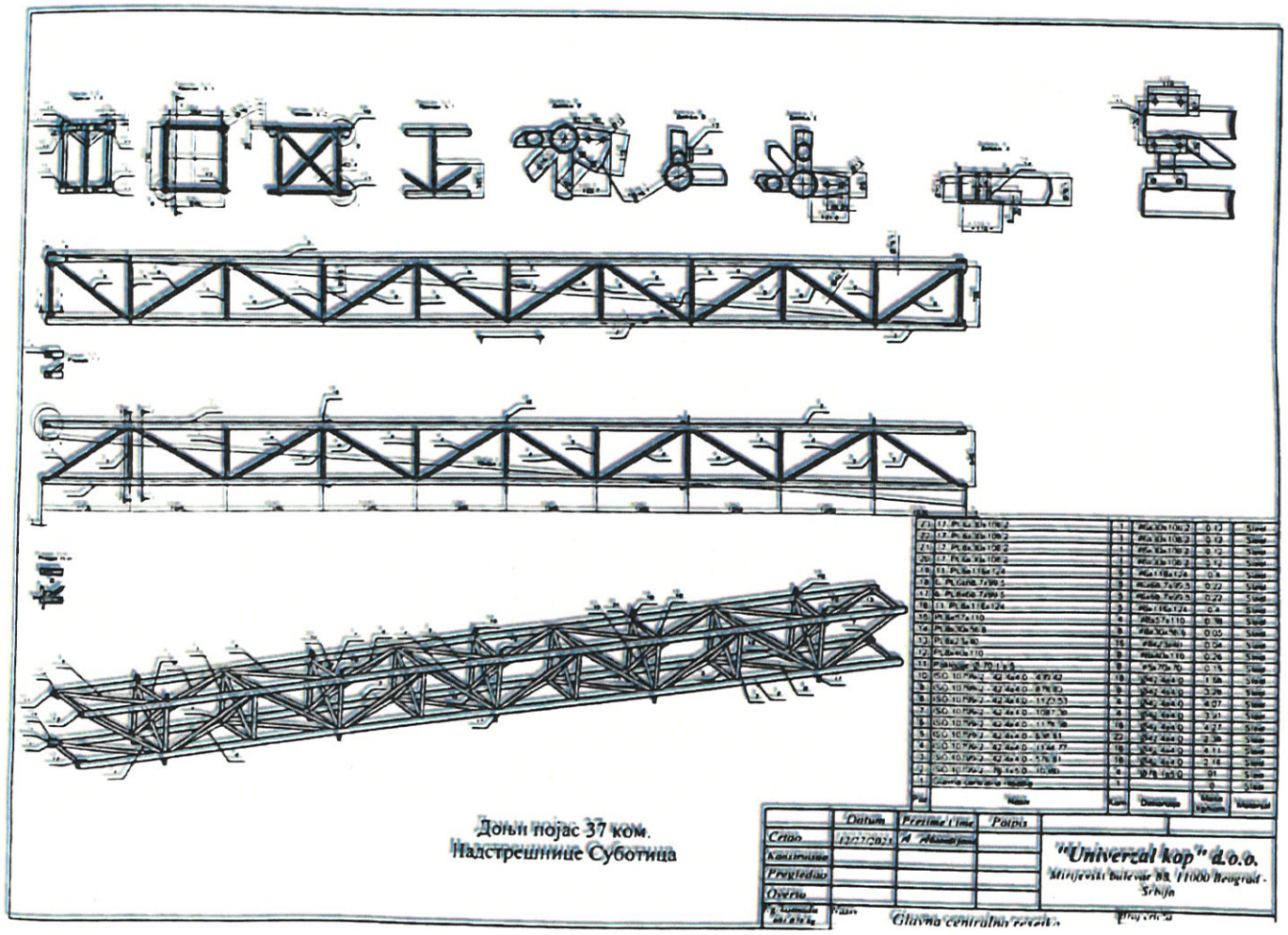
Poz.	Naziv	Kom	Dimenzija	Masa (kg/kom)	Materijal
10	Podloska PL8x70x50	4	⌀8x50x70	0.19	Steel
9	ISO 1035/3 - 42 x 8 - 49.11	2	⌀8x42x49.1	0.12	Steel
8	Poklopac - kupa 3 PL3x172x172	3	⌀3x172x172	0.41	Steel
7	PLx20x400x600	1	20x400x600	37.46	Steel
6	PL10x42x80.89	4	⌀10x42x80.9	0.27	Steel
5	PL10x42x200.66	2	⌀10x42x200.7	0.66	Steel
4	Flx 40 x 8 - 110	6	40x 8	0.26	Steel
3	Flx 40 x 8 - 37.02	12	40x 8	0.09	Steel
2	ISO 10799-2 - 139.7x5.0 - 5690	3	Ø139.7x5.0	94.51	Steel
1	POZ C2 - 8 kom. - stubovi	1		0	Steel

	Datum	Prezime (ime)	Potpis
Crtao	11/11/2011		
Kontrolisao			
Pregledao			
Odobrio			

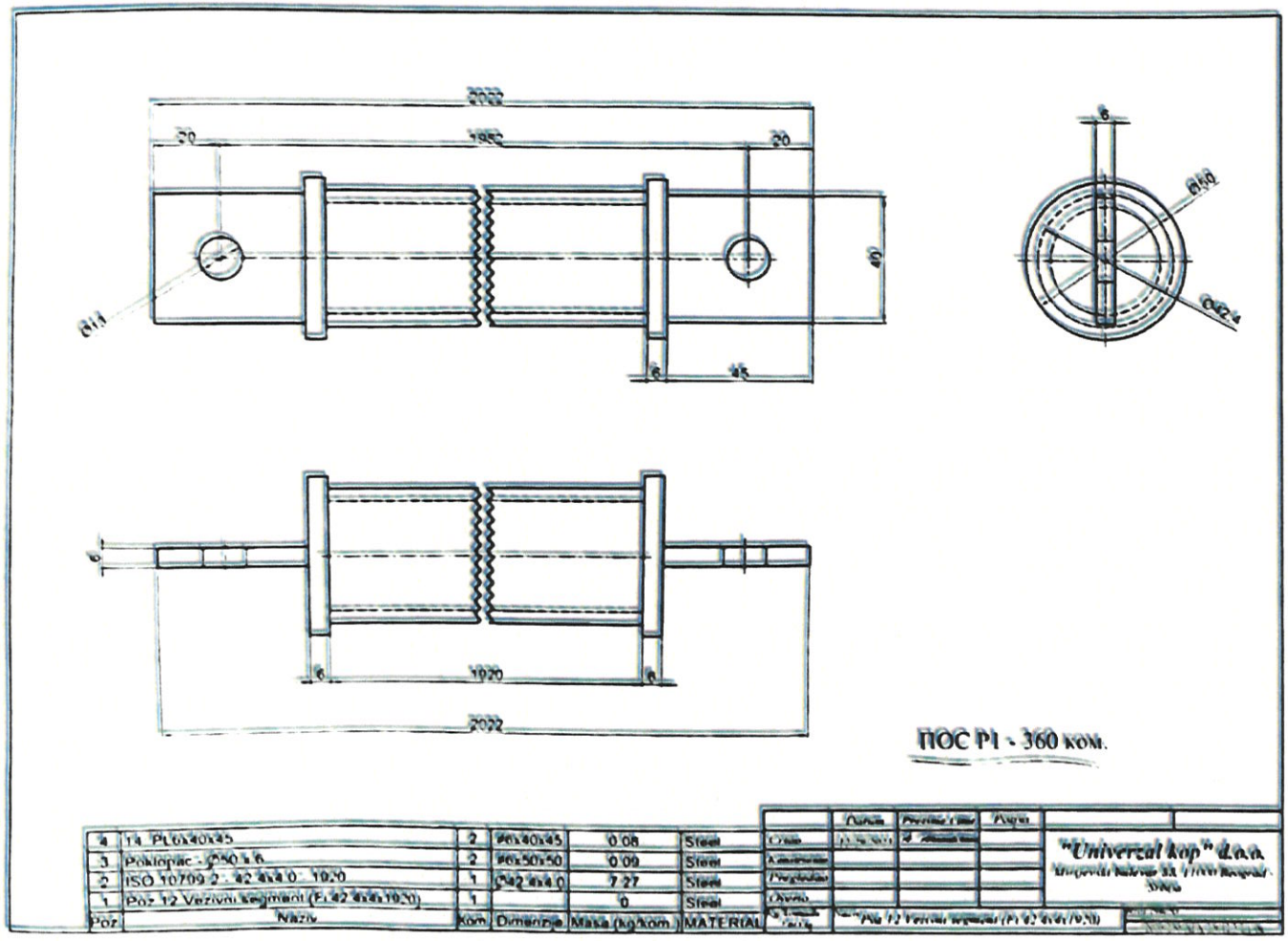
"Univerzal kap" d.o.o.
Kumodraški bulevar 88, 11000 Beograd - Srbija

Пос С2
- 8 ком. -

Scanned with CamScanner



Scanned with CamScanner



ПОС Р1 - 360 ком.

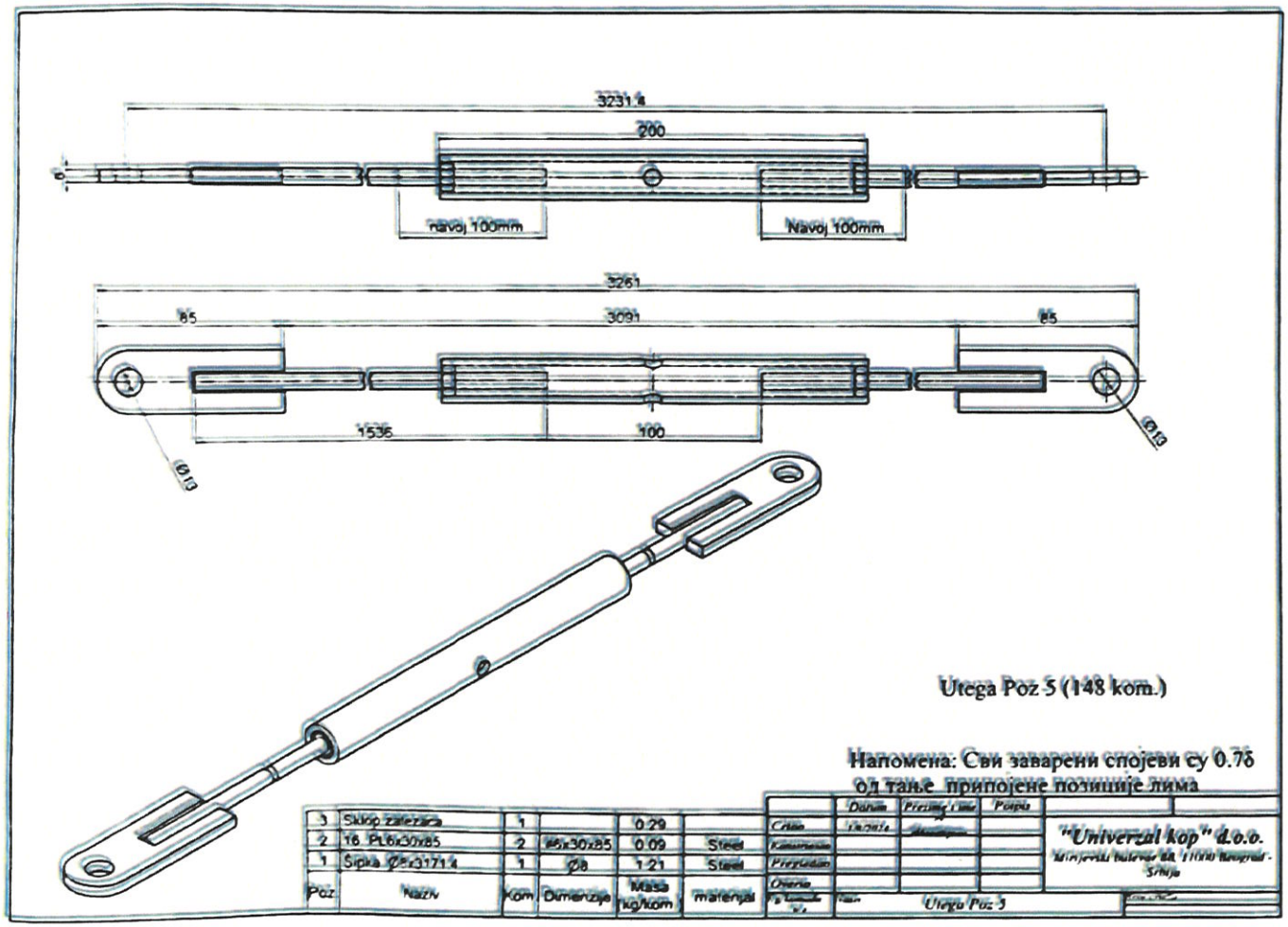
Poz	Naziv	Kom	Dimenzije	Masa (kg/kom.)	MATERIAL
4	14_PL6x40x45	2	6x40x45	0.08	Steel
3	Poklopac - Ø50 x 6	2	6x50x50	0.09	Steel
2	ISO 10709-2 - 42.4x4.0 - 1920	1	Ø42.4x4.0	7.27	Steel
1	Poz 12 Vezivni kegmani (Ø42.4x4.0x1920)	1		0	Steel

	Ознака	Промена	Радио
Сред.			
Конструисао			
Пројектовао			
Одобрио			
Датум			

"Universal kop" d.o.o.

Poz 12 Vezivni kegmani (Ø42.4x4.0x1920)

Scanned with CamScanner



Utega Poz 5 (148 kom.)

Напомена: Сви заварени спојеви су 0.7δ
од танје припојене позиције лима

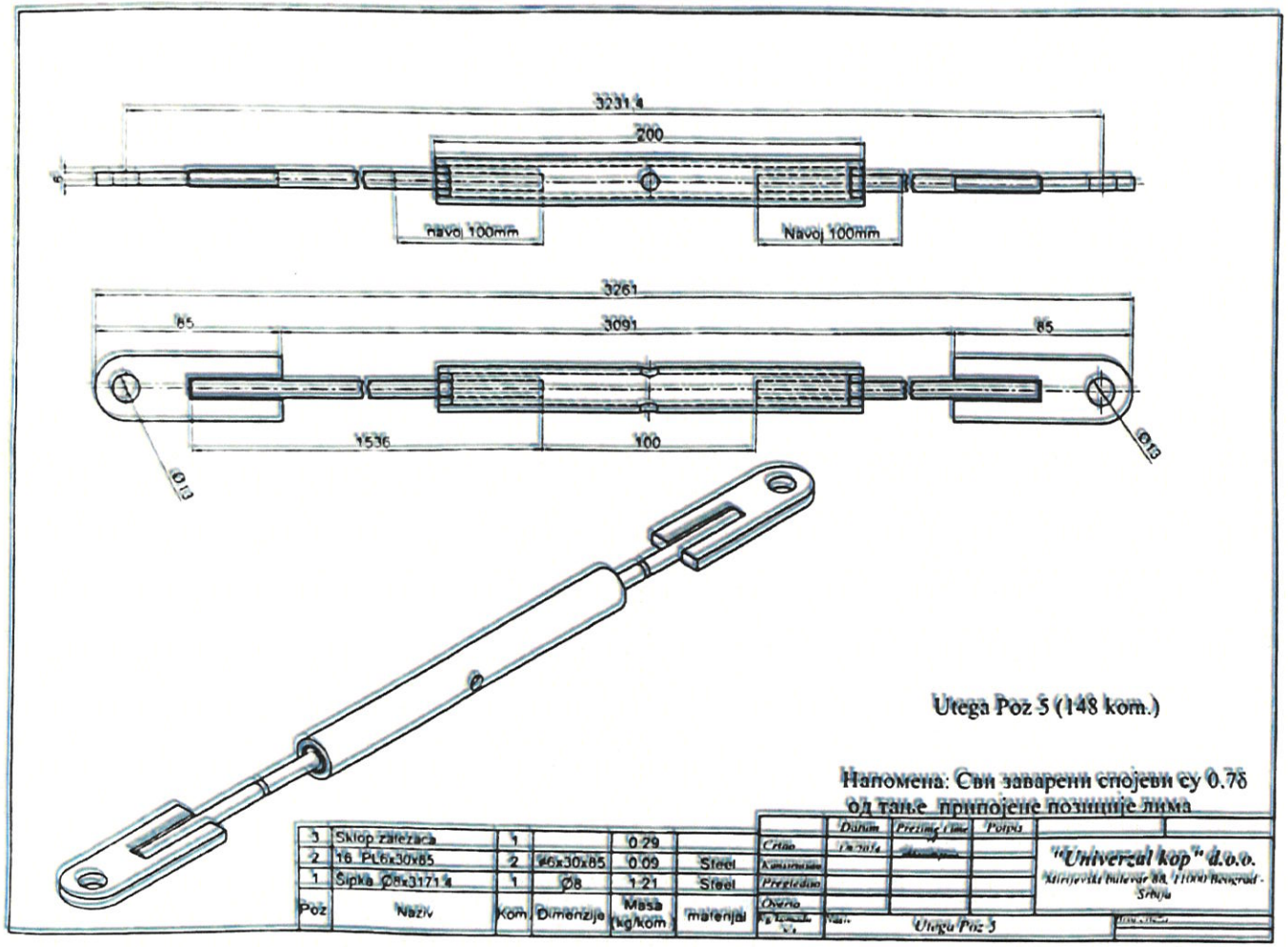
Poz	Naziv	Kom	Dimenzija	Masa kg/kom	materijal
3	Sklop zatezača	1		0.29	
2	16_PL6x30x85	2	85x30x85	0.09	Steel
1	Šipka Ø8x3171.4	1	Ø8	1.21	Steel

	Datum	Prezime i ime	Potpis
Crtao			
Kontrolisao			
Projektovao			
Odobrio			

"Universal kop" d.o.o.
Univerzal kop

Naziv: Utega Poz 5

Scanned with CamScanner



Utega Poz 5 (148 kom.)

Напомена: Сви заварени спојеви су 0.7δ
од тање припојене позиције лима

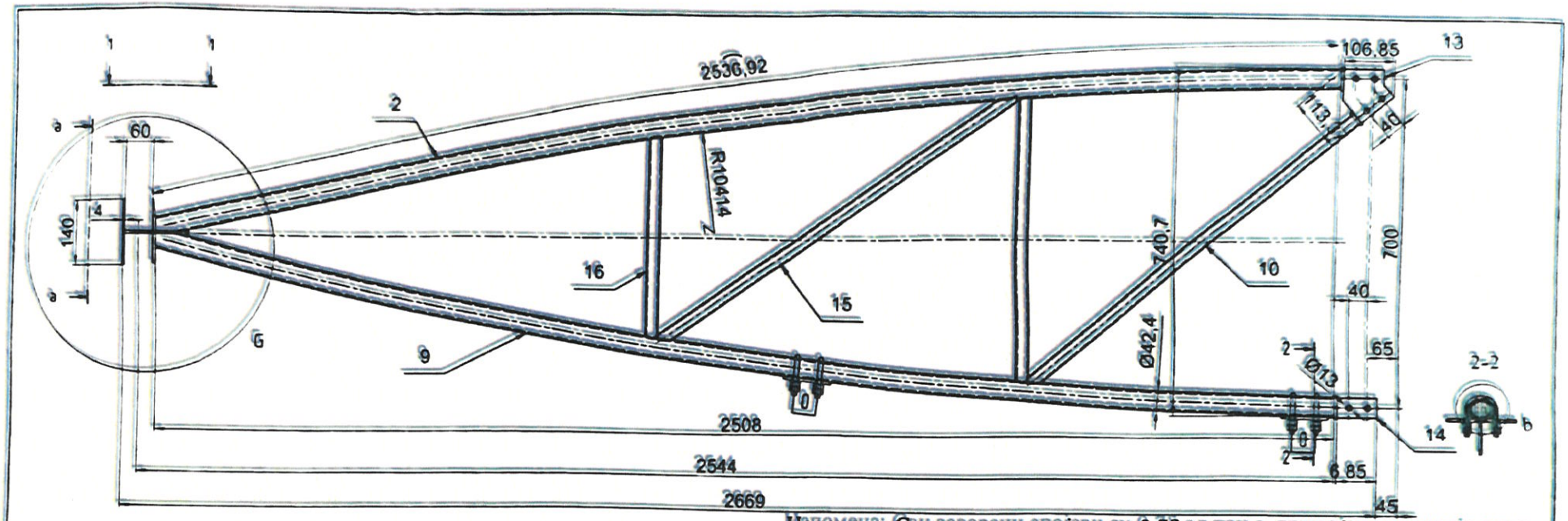
Poz	Naziv	Kom.	Dimenzija	Masa (kg/kom.)	materijal
3	Sklop zatezača	1		0.29	
2	16_PL6x30x85	2	▱6x30x85	0.09	Steel
1	Šipka_Ø8x3171.4	1	Ø8	1.21	Steel

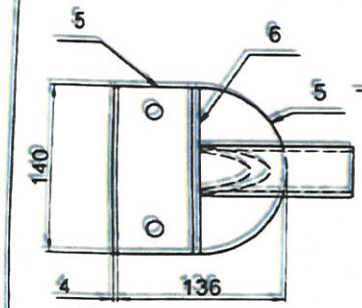
	Datum	Prezime i ime	Potpis
Crtao			
Kontrolisao			
Pregledao			
Odobrio			

"Univerzal kop" d.o.o.
Kumodraška 251a, 11000 Beograd - Srbija

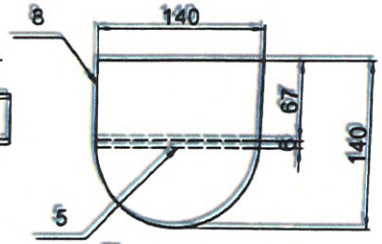
Tolerancije: Utega Poz 5

Scanned with CamScanner

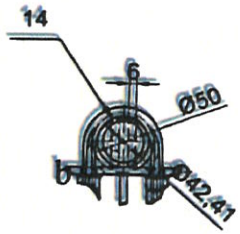


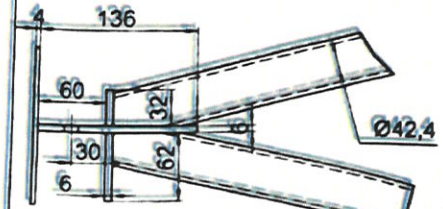


Пресек 1-1

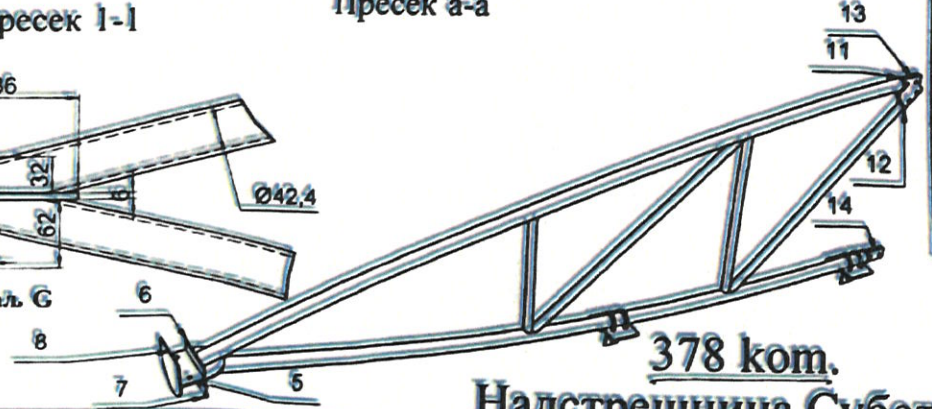


Пресек a-a





Детаљ G



Poz.	Naziv	Kom.	Dimenzije	Masa (kg/kom.)	Materijal
18	Nosac	2		1.17	
17	ISO 10799-2 - 26.9x2.5 - 607.8	1	Ø26.9x2.5	0.91	Steel
16	ISO 10799-2 - 26.9x2.5 - 427.5	1	Ø26.9x2.5	0.63	Steel
15	ISO 10799-2 - 26.9x2.5 - 927.4	1	Ø26.9x2.5	1.35	Steel
14	11. PL6x42x85	2	≠6x42x85	0.16	Steel
13	(10)(11)PL6x106.8x113.4	2	≠6x106.8x113.4	0.37	Steel
12	9. PL6x37x37	1	≠6x37x37	0.05	Steel
11	8. PL6x50x50	2	≠6x50x50	0.09	Steel
10	ISO 10799-2 - 26.9x2.5 - 884.5	1	Ø26.9x2.5	1.31	Steel
9	ISO 10799-2 - 42.4x4.0 - 2543.64	1	Ø42.4x4.0	9.56	Steel
8	5. PL4x140x140	1	≠4x140x140	0.55	Steel
7	7.2 - PL6x62x140	1	≠6x62x140	0.41	Steel
6	7.1 - PL6x32x140	1	≠6x32x140	0.21	Steel
5	6a. PL6x136x140	1	≠6x136x140	0.79	Steel
2	ISO 10799-2 - 42.4x4.0 - 2543.64	1	Ø42.4x4.0	9.56	Steel
1	POS. res. 1.	1		0	Steel

	Datum	Prezime i ime	Potpis
Crtao	12/28/2023	A. Aleksandrović	
Konstruisao			
Pregledao			
Overio			

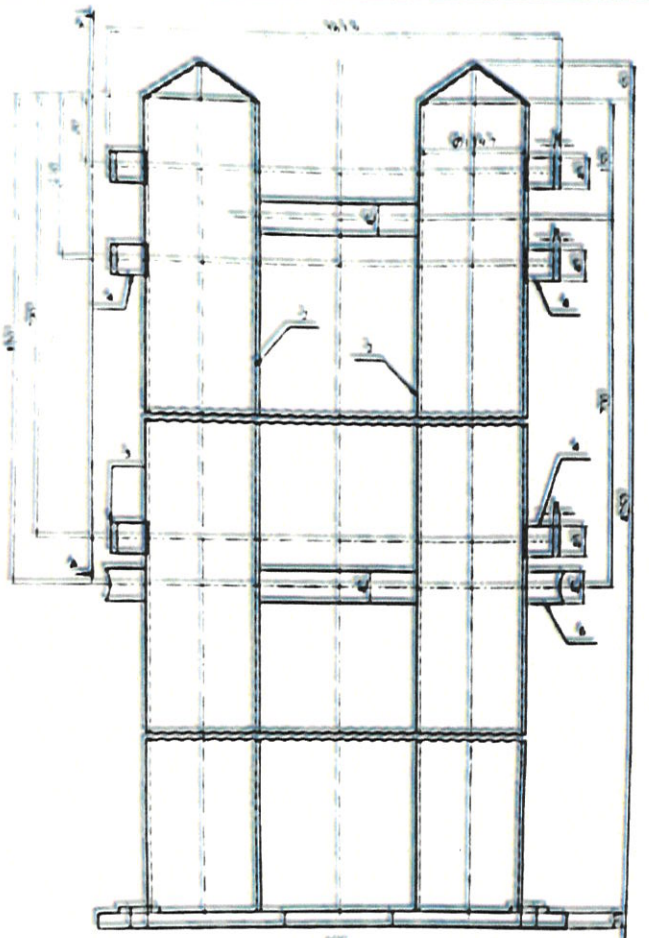
Kg/komadu Naziv Pos 1 (rok 1) Broj crteža

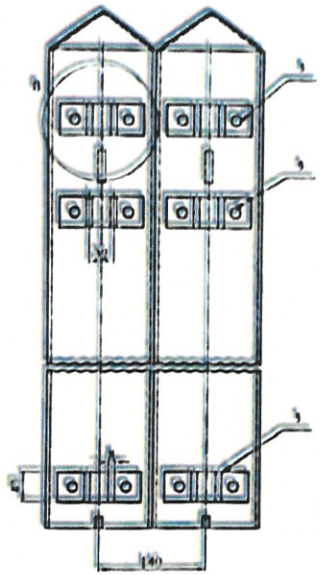
"Univerzal kop" d.o.o.
Mirijevski bulevar 88, 11000 Beograd - Srbija

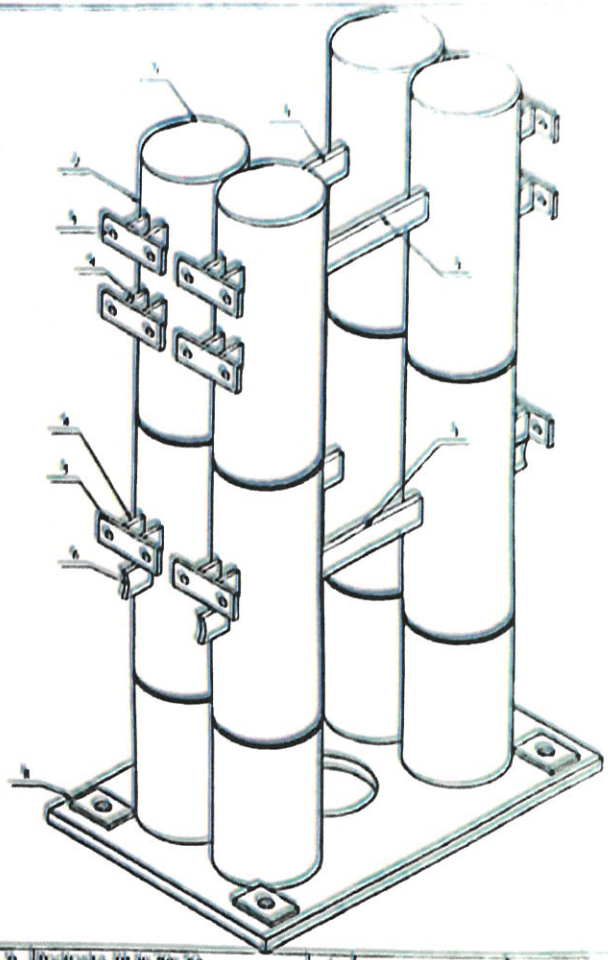
378 kom.

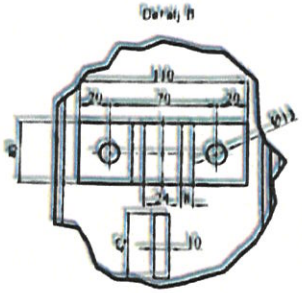
Надстрешница Суботица

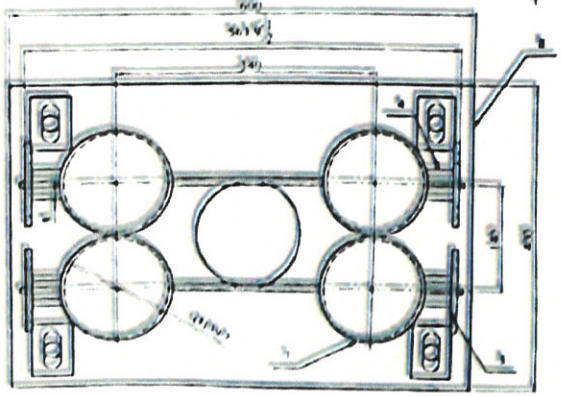
Scanned with CamScanner











Поз C1a - 1 ком.
Надстрешнице
Суботица

Poz	Naziv	Kom	Dimenzije	Masa (kg kom.)	Materijal
9	Podloška PL8x70x50	4		0.03	Steel
8	PLx20x400x600 (otvor Ø 140)	1	ø20x400x600	14.63	Steel
7	Poklopac - kapa 3_PL3x172x172	4	ø3x172x172	0.31	Steel
6	PL8x42x49.11	4	ø8x42x49.1	0.12	Steel
5	ISO 1035/3 - 40 x 8 - 110	12	11ax 40x 8	0.26	Steel
4	ISO 1035/3 - 40 x 8 - 37.02	24	11ax 40x 8	0.09	Steel
3	PL10x42x200.66	4	ø10x42x200.7	0.66	Steel
2	DIN2448 - 139.7 x 5 - 4250	4	Ø139.7 x 5	50.39	Steel
1	POZ.C1 - 32 kom. - nadstrešnica	1		0	Steel

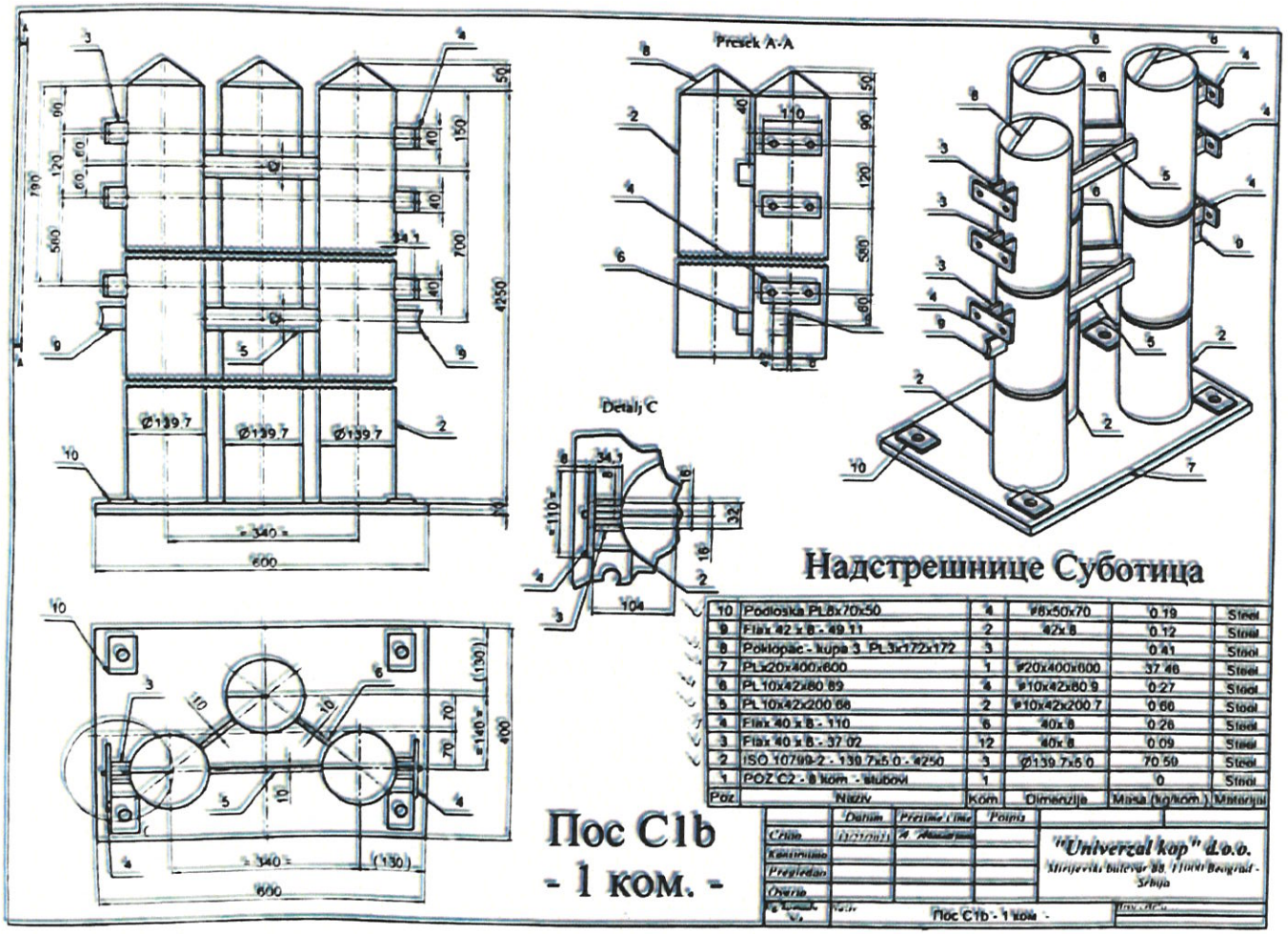
	Datum	Prezime i ime	Potpis
Crtao	12/21/2023	M. Mandić	
Konstruisao			
Pregledao			
Overio			
Kontrolisao			

"Universal kop" d.o.o.
Maršala Tolbuhina 88, 11060 Beograd
Srbija

Nadstrešnica

Broj C1a

Scanned with CamScanner



Надстрешнице Суботица

Poz	Naziv	Kom	Dimenzija	Masa (kg/kom.)	Materijal
10	Podloska PL8x70x50	4	ø8x50x70	0.19	Steel
9	Flax 42 x 8 - 49.11	2	42x 8	0.12	Steel
8	Poklopac - kupa 3 PL3x172x172	3		0.41	Steel
7	PL320x400x600	1	ø20x400x600	37.46	Steel
6	PL10x42x80.89	4	ø10x42x80.9	0.27	Steel
5	PL10x42x200.68	2	ø10x42x200.7	0.66	Steel
4	Flax 40 x 8 - 110	6	40x 8	0.26	Steel
3	Flax 40 x 8 - 37.02	12	40x 8	0.09	Steel
2	ISO 10799-2 - 139.7x5.0 - ø250	3	Ø139.7x5.0	70.50	Steel
1	POZ C2 - 8 kom. - stubovi	1		0	Steel

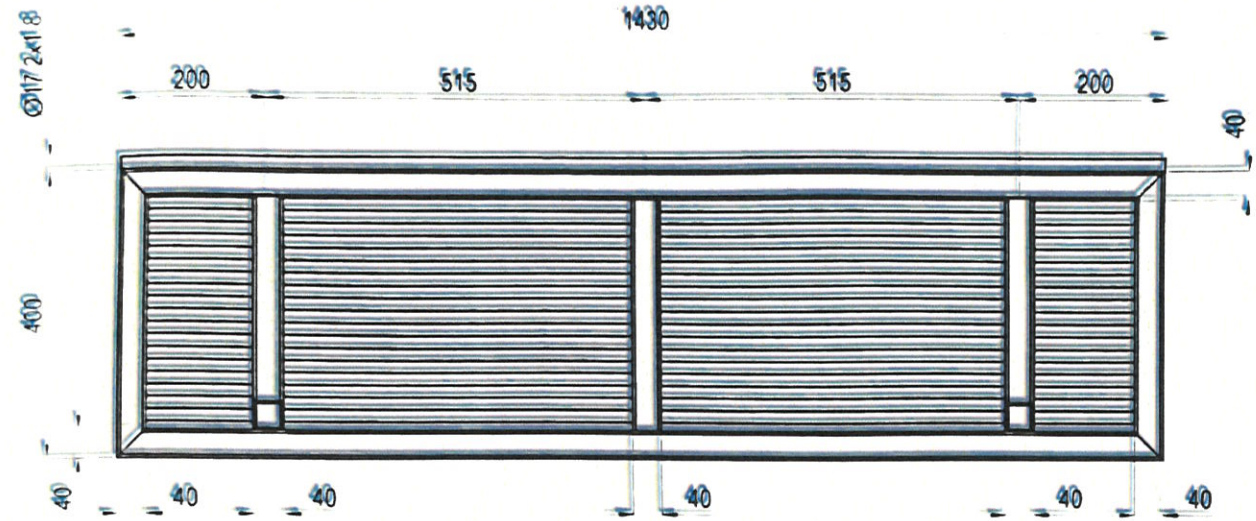
Poc C1b
- 1 kom. -

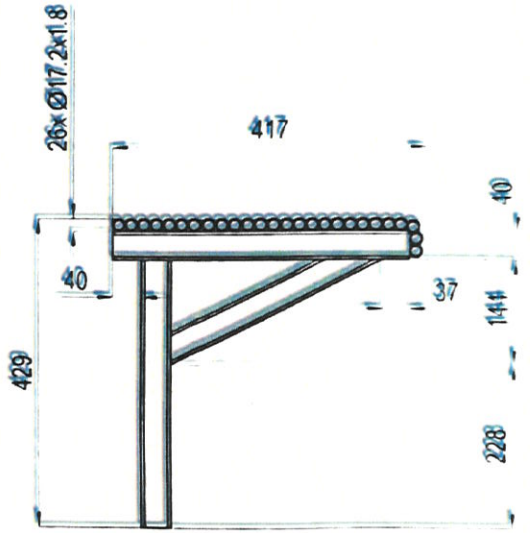
	Datum	Prezime i ime	Potpis
Crtao	02/2021	M. Mandarić	
Kontrolisao			
Pregledao			
Overio			

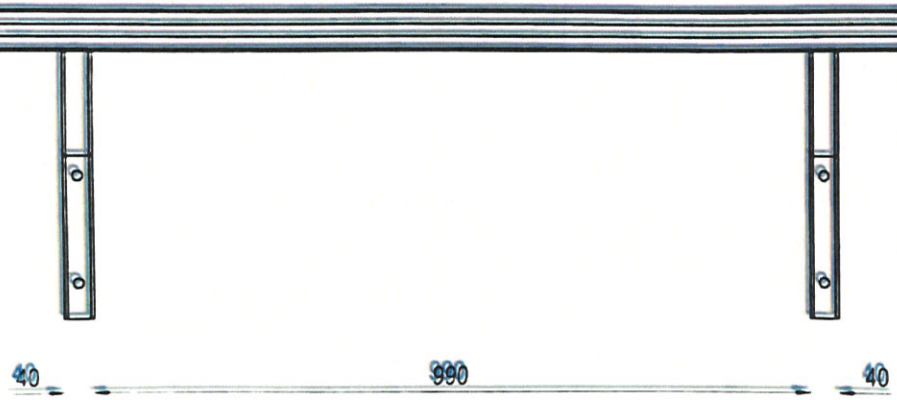
"Universal kop" d.o.o.
Stirijevski bulevar 88, 11000 Beograd - Srbija

Poc C1b - 1 kom. -

Scanned with CamScanner







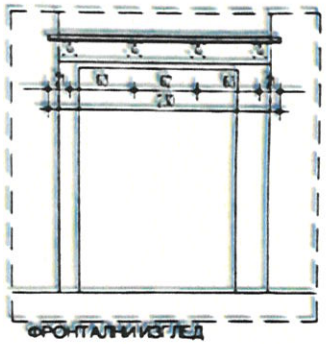
NAPOMENA:
Cevi Ø17.2x1.8 variti sa donje strane klupe tako da gornja strana ostane čista.

Pozicija / br	Naziv	Broj komada	Težina po komadu / kg	Težina / kg
1.	KP_1 / RHS 40x40x3	2	4.68	9.36
2.	KP_2 / RHS 40x40x3	2	1.21	2.42
3.	KP_3 / RHS 40x40x3	3	1.07	3.21
4.	KP_4 / RHS 40x40x3	2	1.23	2.46
5.	KP_5 / RHS 40x40x3	2	0.91	1.82
6.	KP_6 / Cev Ø17.2x1.8	28	0.77	75.22
Dodatak za varove				3%
Ukupna težina sklopa / kg				

	Datum	Prezime i ime	Potpis	
Crtao				"Univerzal kop" d.o.o.
Konstruisao				Mirijevski bulevar 88, 11000 Beograd - Srbij
Pregledao				Projekat: Železnička stanica Subotica
Overio				Nadstrešnica iznad stepeništa ST4
	Naziv:			Broj crteža: ZS_KL001

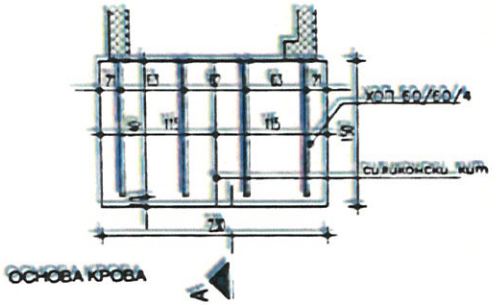
Scanned with CamScanner

ЖЕЛЕЗНИЧКО САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, БЕОГРАД INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP Ltd. BELGRADE	Објекат / Structure: железничка станица / railway station		Број пројекта / Project No. ПЗИ / DFC
	СТАКЛО / GLASS		Р 1:50
Цртеж: / Drawing:	НАДСТРЕШНИЦА НА УЛАЗИМА У ЛИФТОВЕ	Ознака / Mark 5	Број листа / No. of Drawing 11

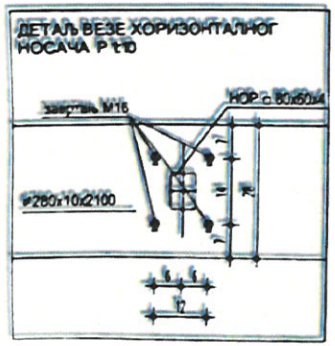


ФРОНТАЛНИ ИЗГЛЕД

ПРЕСЕК А-А

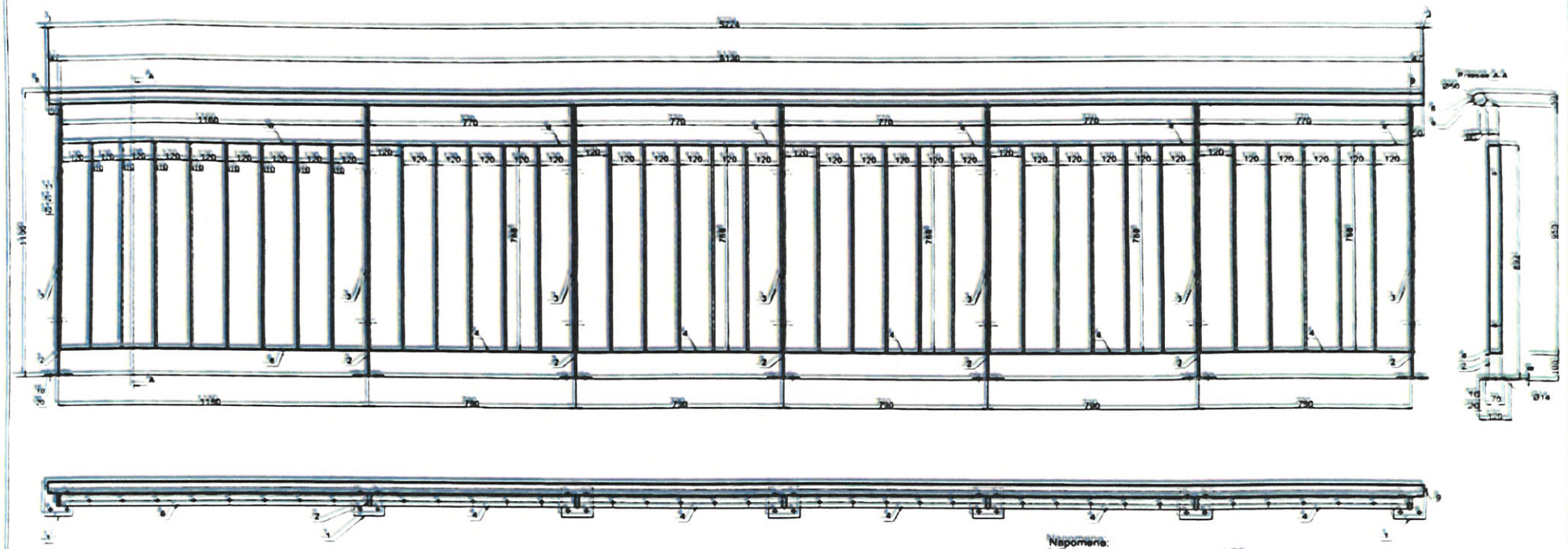


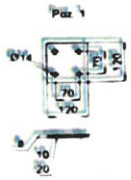
ОСНОВА КРОВА

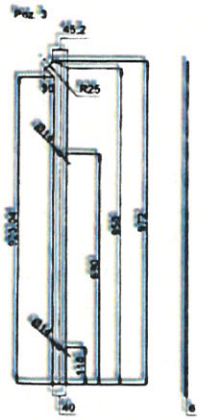


Димензија мере: / Dimension :	230/150
Опис: / Description :	НАДСТРЕШНИЦА НА УЛАЗИМА У ЛИФТОВЕ СЕ САСТОЈИ ОД КРОВНОГ ПОКРИВАЧА СА КАЉЕНОГ СТАКЛА. КОНСТРУКЦИЈА НАДСТРЕШНИЦЕ ЈЕ ОД КРОВНИХ НОСАЧА ОД ЧЕЛИЧНИХ ЈУ ПРОФИЛА ХОП 80/60/4мм. КРОВНИ НОСАЧИ СЕ АНКЕРУЈУ ЗА А.Б. ЗИД. СТАКЛА СУ ФИКСИРАНА ЗА ЧЕЛИЧНУ КОНСТРУКЦИЈУ ОДГОВАРАЈУЋИМ ТИПОМ ТАЧКАСТИХ "СПАЈДЕР" НИКОС НОСАЧА ПО ИЗБОРУ ПРОЈЕКТАНТА, А У ОСТАЛОМ СА ДЕТАЉИМА ИЗАБРАНОГ ПРОИЗВОЂАЧА. ВЕЛИЧИНЕ СТАКЛА СУ ДАТЕ У ШЕМИ. СВЕ ИВИЦЕ КАЉЕНИХ СТАКАЛА СУ БРУШЕНЕ, СА ХП ОБРАДОМ - СА ОБОРЕНИМ ИВИЦАМА. СТАКЛО НА КРОВУ ЈЕ КАЉЕНО ЛАМИНАРНО ТИПА "PLANIBEL KLEER" дебљ 6мм РАВНО, ПОЛИРАНО, ОБРАЂЕНО И КАЉЕНО + "PVB" ФОЛИЈА дн1.52мм + "PLANIBEL KLEER" дебљ 6мм РАВНО, ПОЛИРАНО, ОБРАЂЕНО И КАЉЕНО. СПОЈНИЦА ДВЕ СТАКЛЕНЕ ТАБЛЕ ЈЕ ЗАПТИВЕНА СИЛИКОНСКИМ КИТОМ. ДЕТАЉЕ УТРАЂЕНЕ МОРА ДА ИЗРАДИ ИЗВОЂАЧ И НА ЊИХ ДОБИЈЕ САГЛАСНОСТ ПРОЈЕКТАНТА. CANOPY ON THE ELEVATOR CONSISTS OF ROOF CLADDING MADE OF TEMPERED GLASS. THE CONSTRUCTION IS MADE OF ROOF RACKS MADE OF STEEL FRAME PROFILES 80/60/4MM, WHICH ARE SEPARATELY CALCULATED. ROOF RACKS ARE ANCHORED FOR A REINFORCED CONCRETE WALL. GLASSES ARE FIXED TO STEEL STRUCTURE BY AN APPROPRIATE TYPE OF DOTTED SPIDER STAINLESS STEEL BEARERS ACCORDING TO THE CHOICE OF A DESIGN ENGINEER AND IN COMPLIANCE WITH DETAILS OF SELECTED MANUFACTURER. GLASS SIZES ARE GIVEN IN THE SCHEME. ALL EDGES OF TEMPERED GLASSES ARE GRINDED. THEY ARE WITH HP FINISH, WITH SUSPENDED EDGES. GLASS ON THE ROOF IS TEMPERED LAMINATED TYPE "PLANIBEL KLEER" T=6.0MM, FLAT, POLISHED, FINISHED AND TEMPERED + "PVB" FOIL T=1.52MM + "PLANIBEL KLEER" T=6.0MM FLAT, POLISHED, FINISHED AND TEMPERED. JOINT OF TWO GLASS PANELS IS SEALED BY SILICONE PUTTY. INSTALLATION DETAILS MUST BE MADE BY THE CONTRACTOR AND, FOR THEM, IT MUST OBTAIN THE CONSENT OF A DESIGN ENGINEER.
Укупно: / Total :	1ком / piece
Напомена: / Remark :	СВЕ МЕРЕ УЗЕТИ НА ЛИЦУ МЕСТА. / ALL DIMENSION SHOULD BE TAKEN ON THE SPOT

Scanned with CamScanner







Napomene:
1. Svi zavareni spojevi su ugaoni 0,7δ
2. AKZ antracit siva 7016 (Nearest shade as per the NCS standard S 8005-B20G)
3. U sastavnici date pozicije za jednu ogradu
4. Izrađuje se 1 komad
5. ZA POTREBE MONTAŽE PREDVIĐENO +4 KOMADA NAVRTKE PO ANKER PLOČI SA DONJE STRANE RADI NIVELACIJE I POSTIZANJA VERTIKALNOSTI OGRADA

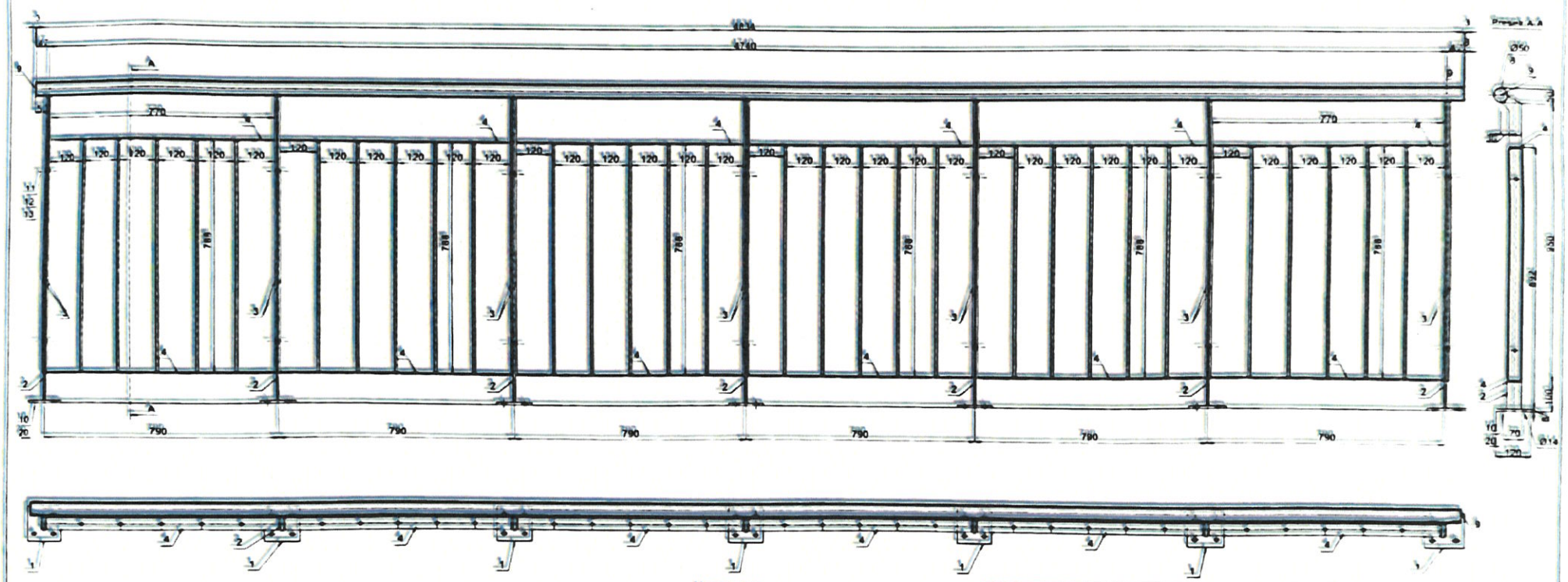
Poz.	Naziv		Kom	Dimenazije	Masa (kg)	Materijal
13	Podloška A13	DIN 125	14	A13		sz/8
12	Navrtka M12	DIN 934	14	M12		8
11	Vijak M12x40	DIN 933	14	M12x40		8 8
20	Navrtka M12	DIN 934	56	M12		8
10	Anker vijak M12		28	M12x150		8 8
9	Lim / poklopac		2	ø3xØ48		INOX
8	Cev Ø50		1	Ø50x5224		INOX
7	Šipka Ø10		33	Ø10x788		S235JR
6	Flah 40x6		2	Fl 40x6x1160		S235JR
4	Flah 40x6		10	Fl 40x6x770		S235JR
3	Flah 40x6		14	Fl 40x6x972		S235JR
2	Flah 50x8		7	Fl 50x8x892		S235JR
1	Anker ploča		7	ø120/8 120		S235JR

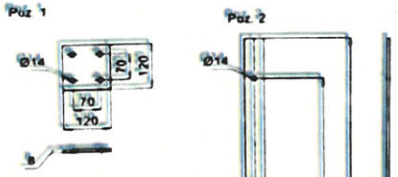
	Datum	Prezime i ime	Potpis
Crtao	12.04.2024	Šuljagić Jelena	
Konstruisao			
Pregledao			
Overio			

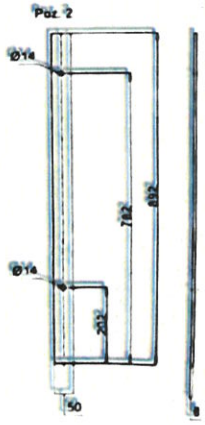
Ko komadu Naziv

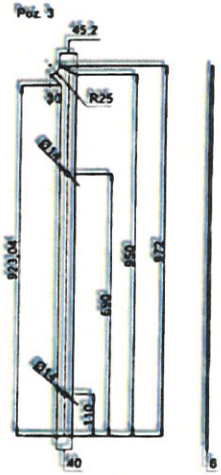
"Univerzal kop" d.o.o.
Mirijevski bulevar 88, 11000 Beograd - Srbija

Scanned with CamScanner









Napomene:
1. Svi zavareni spojevi su ugaoni 0,75
2. AKZ antrack silva 7016 (Nearest shade as per the
NCS standard: S 8005-B20G)
3. U sastavnici date pozicije za jednu ogradu
4. Izrađuje se 6 komada

5.ZA POTREBE MONTAŽE PREDVIĐENO +4 KOMADA NAVRTKE PO ANKER PLOČI SA DONJE STRANE RADI NIVELACIJE I POSTIZANJA VERTIKALNOSTI OGRADA

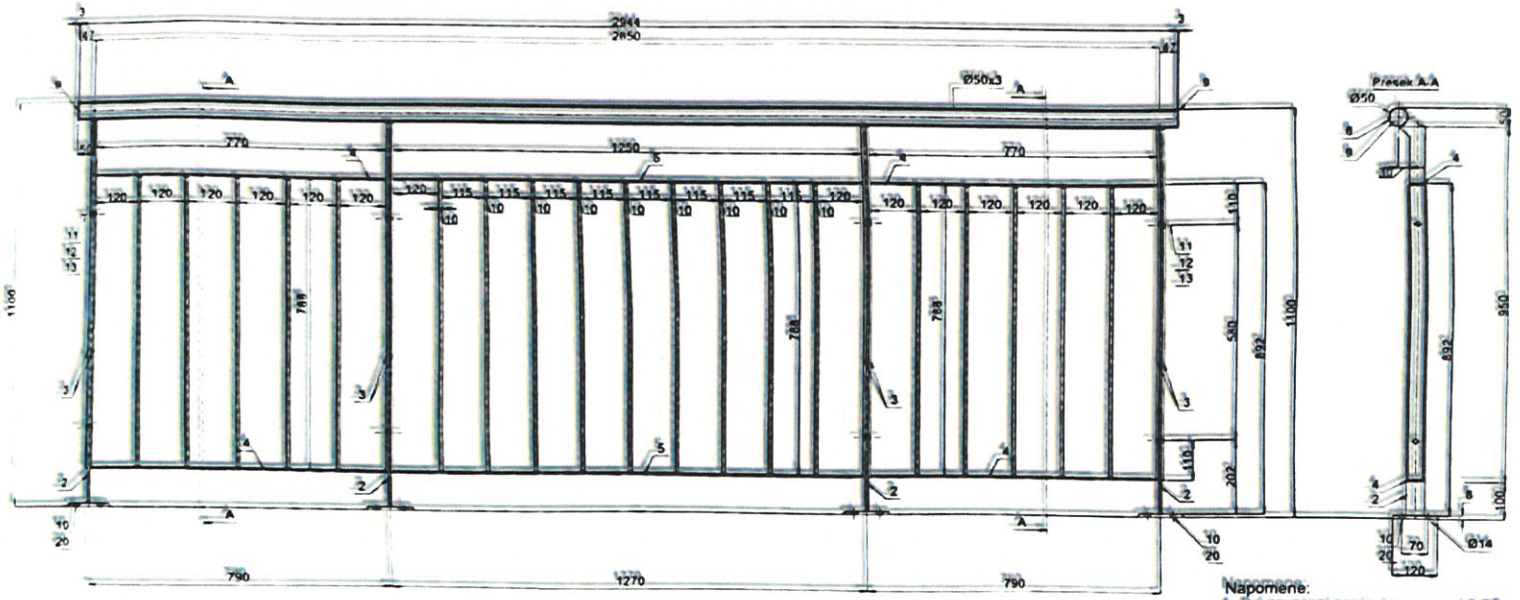
Poz.	Naziv		Kom.	Dimenazije	Masa (kg)	Materijal
13	Podloška A13	DIN 125	14	A13		sz/8
12	Navrtka M12	DIN 934	14	M12		8
11	Vijak M12x40	DIN 933	14	M12x40		8.8
20	Navrtka M12	DIN 934	56	M12		8
10	Anker vijak M12		28	M12x150		8.8
9	Lim / poklopac		2	⌀3xØ48		INOX
8	Cev Ø50		1	Ø50x4834		INOX
7	Šipka Ø10		30	Ø10x788		S235JR
4	Flah 40x6		12	Fl 40x6x770		S235JR
3	Flah 40x6		14	Fl 40x6x972		S235JR
2	Flah 50x8		7	Fl 50x8x892		S235JR
1	Anker ploča		7	⌀120/8 120		S235JR

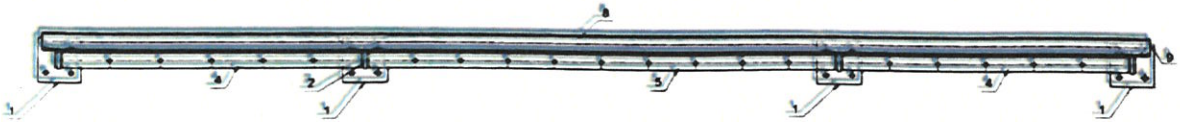
	Datum	Prezime i ime	Potpis
Crtao	12.04.2024	Šuljagic Jelena	
Konstruisao			
Pregledao			
Overio			

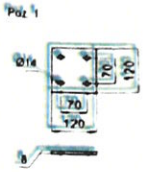
"Univerzal kop" d.o.o.
Mirijevski bulevar 88, 11000 Beograd - Srbija

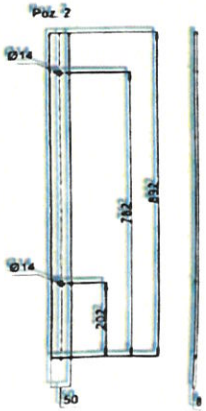
Kg komadu | Naziv | Ograda 1021 | Broj crteža

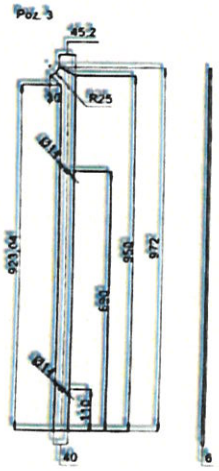
Scanned with CamScanner











Napomene:
1. Svi zavareni spojevi su ugaoni 0,75
2. AKZ antracit siva 7016 (Nearest shade as per the NCS standard: S 8005-B20G)
3. U sastavnici date pozicije za jednu ogradu
4. Izrađuje se 1 komad
5. ZA POTREBE MONTAŽE PREDVIĐENO +4 KOMADA NAVRTKE PO ANKER PLOČI SA DONJE STRANE RADI NIVELACIJE I POSTIZANJA VERTIKALNOSTI OGRADA

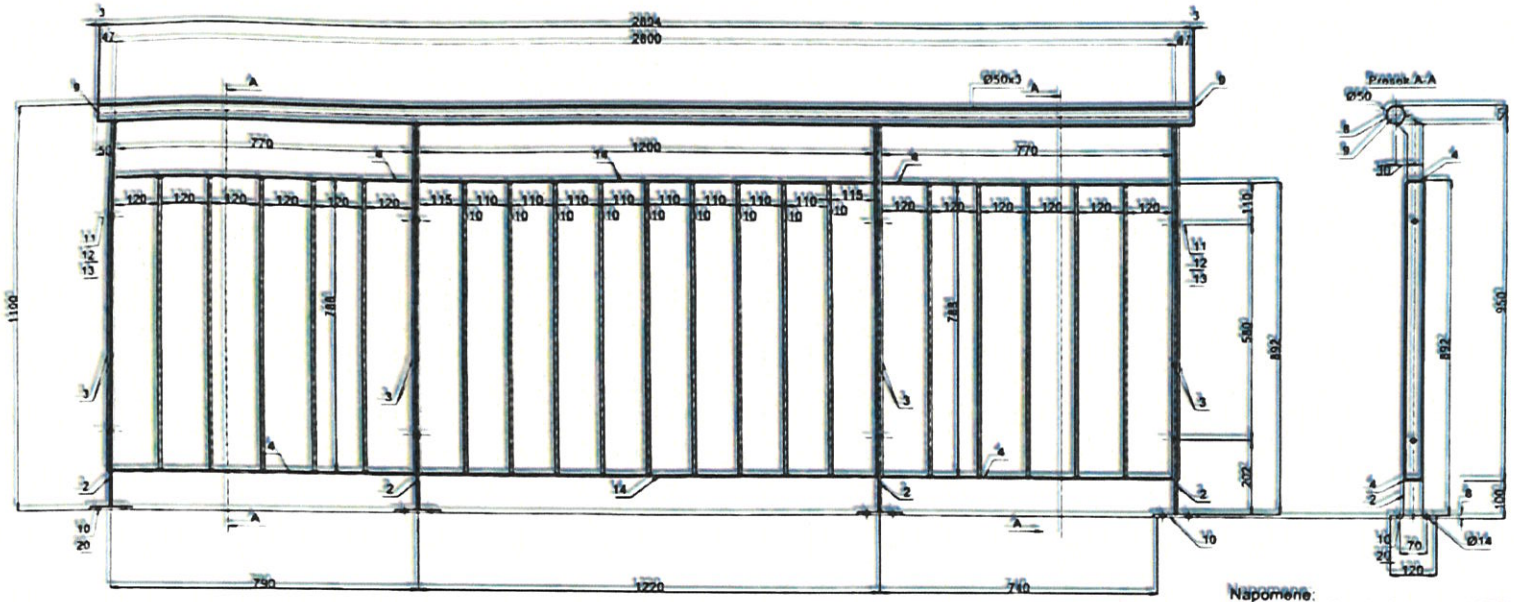
Poz	Naziv		Kom.	Dimenazije	Masa (kg)	Materijal
13	Podloška A13	DIN 125	8	A13		sz/8
12	Navrtka M12	DIN 934	8	M12		8
11	Vijak M12x40	DIN 933	8	M12x40		8.8
20	Navrtka M12	DIN 934	32	M12		8
10	Anker vijak M12		16	M12x150		8.8
9	Lim / poklopac		2	≠3xØ48		INOX
8	Cev Ø50		1	Ø50x2944		INOX
7	Šipka Ø10		19	Ø10x788		S235JR
5	Flah 40x6		2	Fl 40x6x1250		S235JR
4	Flah 40x6		4	Fl 40x6x770		S235JR
3	Flah 40x6		8	Fl 40x6x972		S235JR
2	Flah 50x8		4	Fl 50x8x892		S235JR
1	Anker ploča		4	≠120/8...120		S235JR

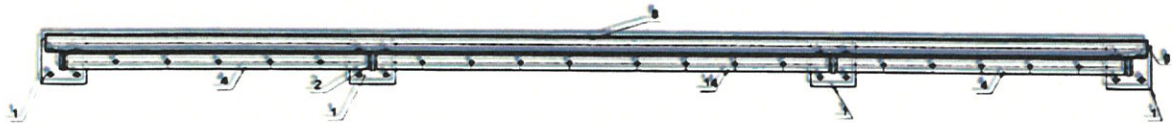
	Datum	Prezime i ime	Potpis
Crtao	12.04.2024	Šuljagić Jelena	
Konstruisao			
Pregledao			
Overio			

"Univerzal kop" d.o.o.
Mirijevski bulevar 88, 11000 Beograd - Srbija

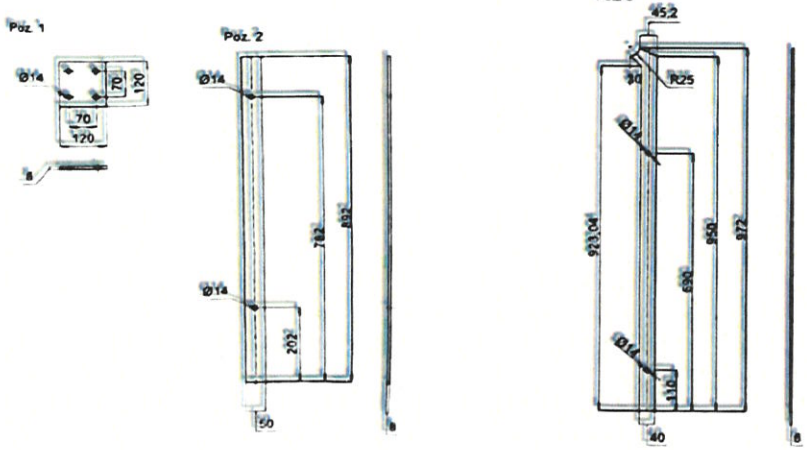
Kg/komadu | Naziv | Oznaka "O2" | Broj crteža

Scanned with CamScanner





Napomene:
1. Svi zavareni spojevi su ugaoni 0,7δ
2. AKZ antracit siva 7016 (Nearest shade as per the NCS standard: S 8005-B20G)
3. U sastavnici date pozicije za jednu ogradu
4. Izrađuje se 1 komad
5. ZA POTREBE MONTAŽE PREDVIĐENO +4 KOMADA NAVRTKE PO ANKER PLOČI SA DONJE STRANE RADI NIVELACIJE I POSTIZANJA VERTIKALNOSTI OGRADA



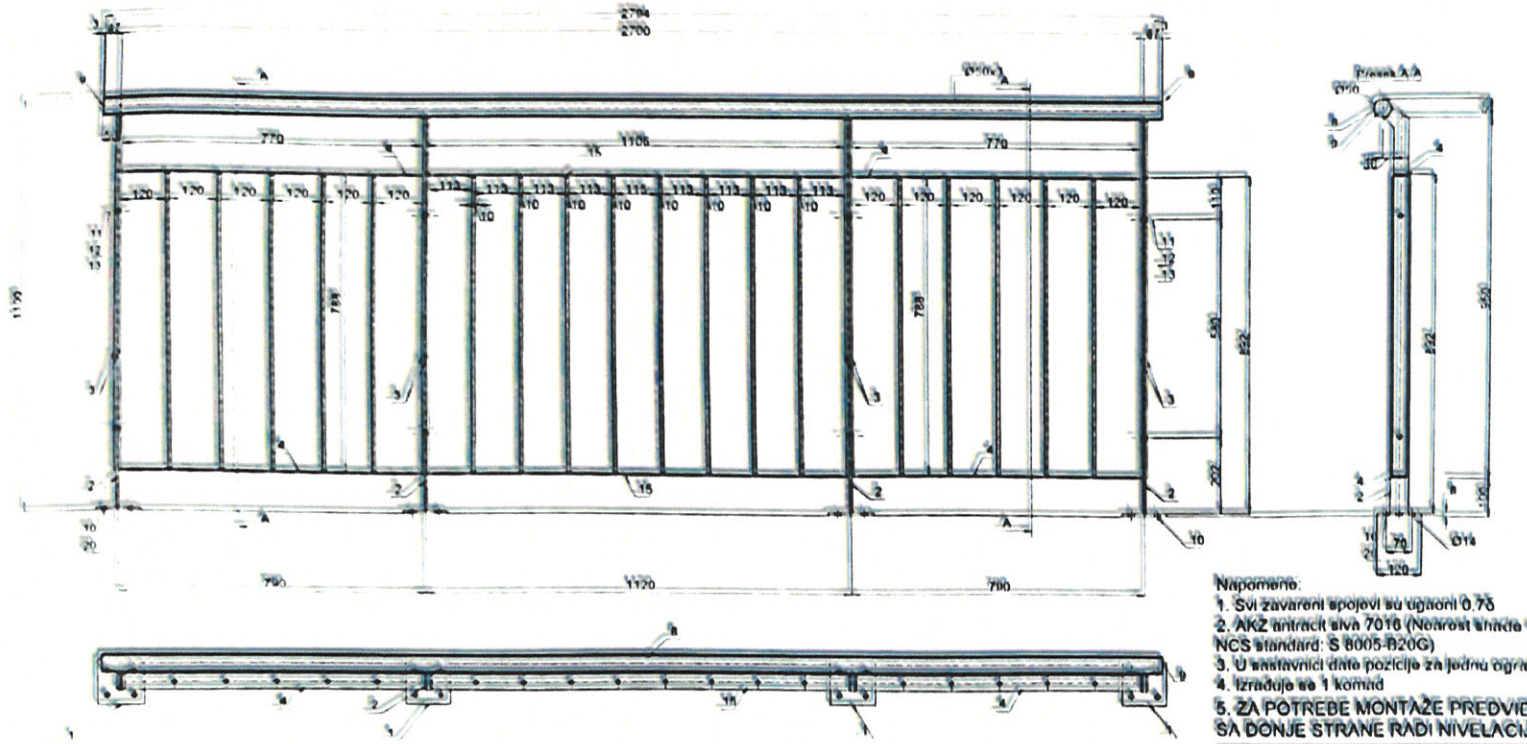
Poz.	Naziv	Kom.	Dimenazije	Masa (kg)	Materijal
13	Podloška A13 DIN 125	8	A13		sz/8
12	Navrtka M12 DIN 934	8	M12		8
11	Vijak M12x40 DIN 933	8	M12x40		8.8
20	Navrtka M12 DIN 934	32	M12		8
10	Anker vijak M12	16	M12x150		8.8
9	Lim / poklopac	2	⌀3xØ48		INOX
8	Cev Ø50	1	Ø50x2894		INOX
7	Šipka Ø10	19	Ø10x788		S235JR
14	Flah 40x6	2	Fl 40x6x1200		S235JR
4	Flah 40x6	4	Fl 40x6x770		S235JR
3	Flah 40x6	8	Fl 40x6x972		S235JR
2	Flah 50x8	4	Fl 50x8x892		S235JR
1	Anker ploča	4	⌀120/8 ... 120		S235JR

	Datum	Prezime i ime	Potpis
Crtao	12.04.2024	Šuljagić Jelena	
Konstruisao			
Pregledao			
Overio			

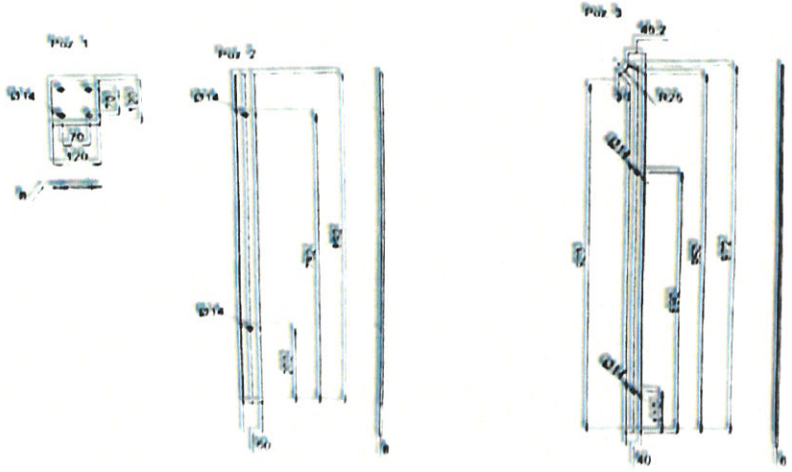
"Univerzal kop" d.o.o.
Mirijevski bulevar 88, 11000 Beograd - Srbija

Kg/komadu | Naziv: Ograda "O4" | Broj crteža

Scanned with CamScanner



Napomena:
1. Svi zavareni spojevi su ugaoni 0,7δ
2. AKZ antracit siva 7016 (Nonrost shade na per the NCS standard: S 8005-B20G)
3. U sastavnici date pozicije za jednu ogradu
4. Izrađuje se 1 komad
5. ZA POTREBE MONTAŽE PREDVIĐENO +4 KOMADA NAVRTKE PO ANKER PLOČI SA DONJE STRANE RADI NIVELACIJE I POSTIZANJA VERTIKALNOSTI OGRADA



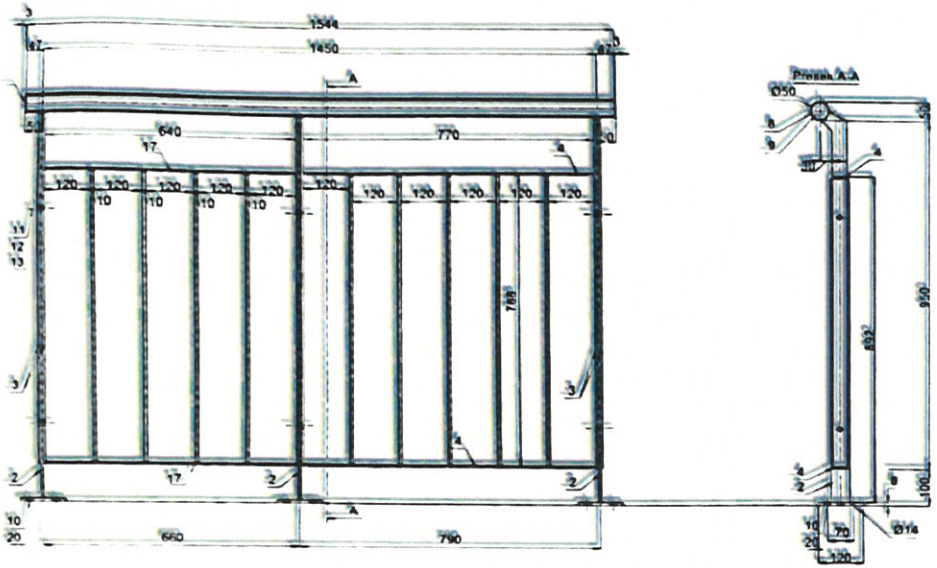
Poz.	Naziv		Kom	Dimenzije	Masa (kg)	Materijal
13	Podloška A13	DIN 125	8	A13		32/8
12	Navrtka M12	DIN 934	8	M12		8
11	Vijak M12x40	DIN 933	8	M12x40		8.8
20	Navrtka M12	DIN 934	32	M12		8
10	Anker vijak M12		16	M12x150		8.8
9	Lim / poklopac		2	ø3xØ48		INOX
8	Cev Ø50		1	Ø50x2794		INOX
7	Šipka Ø10		18	Ø10x788		S235JR
15	Flah 40x6		2	Fl 40x6x1106		S235JR
4	Flah 40x6		4	Fl 40x6x770		S235JR
3	Flah 40x6		8	Fl 40x6x972		S235JR
2	Flah 50x8		4	Fl 50x8x892		S235JR
1	Anker ploča		4	ø120/8 120		S235JR

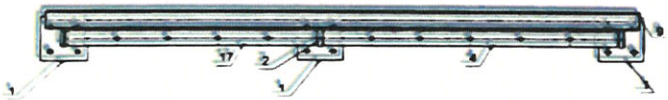
	Datum	Prezime i ime	Potpis
Crtao	12.04.2024	Šajagić Jakara	
Konstruisao			
Pregledao			
Overio			

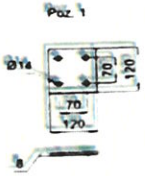
"Univerzal kop" d.o.o.
Marijevski bulevar 88, 11000 Beograd
Srbija

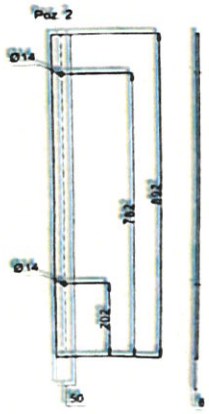
Ko kamada Nazik Ograda "OK" Projekcija

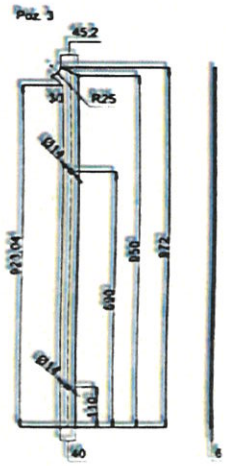
Scanned with CamScanner











Napomene:
1. Svi zavareni spojevi su ugaoni 0,7δ
2. AKZ antracit siva 7016 (Nearest shade as per the NCS standard: S 8005-B20G)
3. U sastavnici data pozicija za jednu ogradu
4. Izrađuje se 1 komad
5. ZA POTREBE MONTAŽE PREDVIĐENO +4 KOMADA NAVRTKE PO ANKER PLOČI SA DONJE STRANE RADI NIVELACIJE I POSTIZANJA VERTIKALNOSTI OGRADA

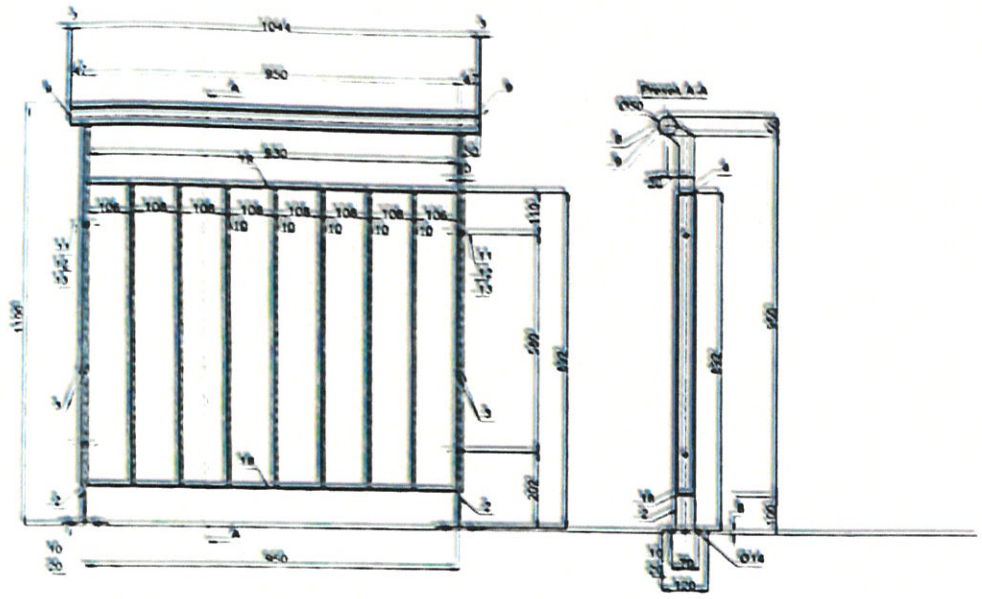
Poz.	Naziv		Kom.	Dimenzije	Masa (kg)	Materijal
13	Podloška A13	DIN 125	6	A13		sz.8
12	Navrtka M12	DIN 934	6	M12		8
11	Vijak M12x40	DIN 933	6	M12x40		8.8
20	Navrtka M12	DIN 934	24	M12		8
10	Anker vijak M12		12	M12x150		8.8
9	Lim / poklopac		2	ø3x043		INOX
8	Cev Ø50		1	Ø50x1544		INOX
7	Šipka Ø10		9	Ø10x788		S235JR
17	Flah 40x6		2	Fl 40x6x640		S235JR
4	Flah 40x6		2	Fl 40x6x770		S235JR
3	Flah 40x6		6	Fl 40x6x972		S235JR
2	Flah 50x8		3	Fl 50x8x892		S235JR
1	Anker ploča		3	ø120,8 120		S235JR

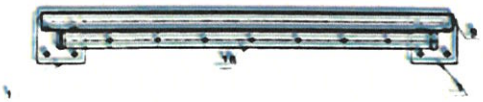
	Datum	Prezime i ime	Potpis
Crtao	13.04.2024	Šuljagić Jelena	
Konstruisao			
Pregledao			
Overio			

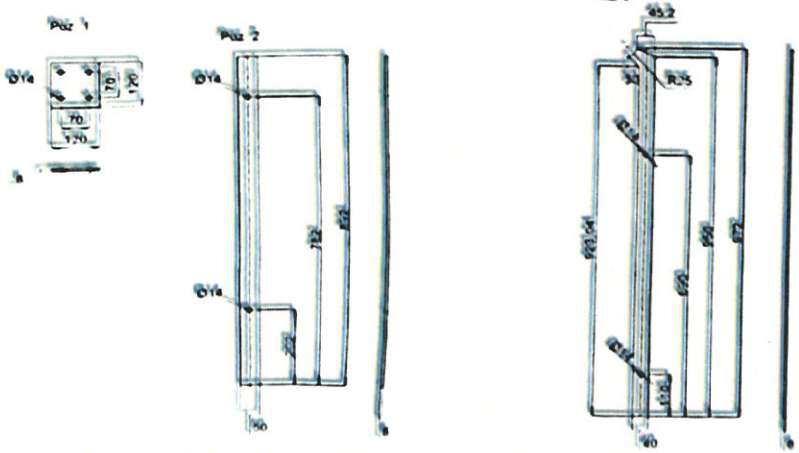
"Univerzal kop" d.o.o.
Mirijevski bulevar 88, 11000 Beograd - Srbija

Kg/komadu | Naziv | Ograda "07" | Broj crteža

Scanned with CamScanner







Napomene
1. Svi zavareni spojevi su ugaoni 0.75
2. AKZ antracit siva 7016 (Nearest shade as per the NCS standard: S 8005-B20G)
3. U sastavnici date pozicije za jednu ogradu
4. Izrađuje se 1 komad
5. ZA POTREBE MONTAŽE PREDVIĐENO +4 KOMADA NAVRTKE PO ANKER PLOČI SA DONJE STRANE RADI NIVELACIJE I POSTIZANJA VERTIKALNOSTI OGRADA

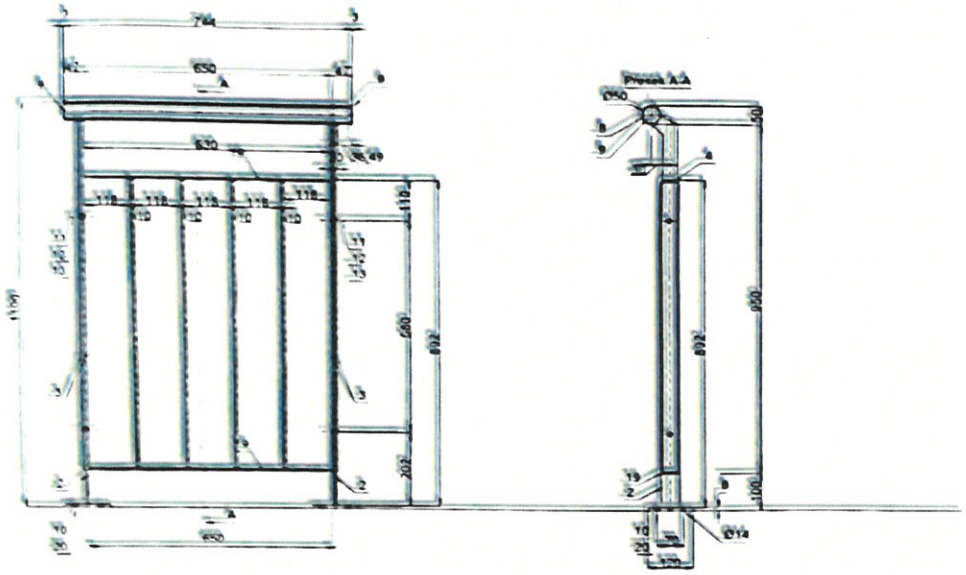
Poz.	Naziv		Kom.	Dimenzije	Masa (kg)	Materijal
13	Podloška A13	DIN 125	4	A13		St 8
12	Navrtka M12	DIN 934	4	M12		8
11	Vijak M12x40	DIN 933	4	M12x40		8.8
20	Navrtka M12	DIN 934	16	M12		8
10	Anker vijak M12		8	M12x150		8.8
9	Lim / poklopac		2	83x248		INOX
8	Cev Ø50		1	Ø50x1044		INOX
7	Šipka Ø10		7	Ø10x783		S235JR
18	Flah 40x6		2	Fl 40x6(950)		S235JR
3	Flah 40x6		4	Fl 40x6(972		S235JR
2	Flah 50x8		2	Fl 50x8(892		S235JR
1	Anker ploča		2	212x8 120		S235JR

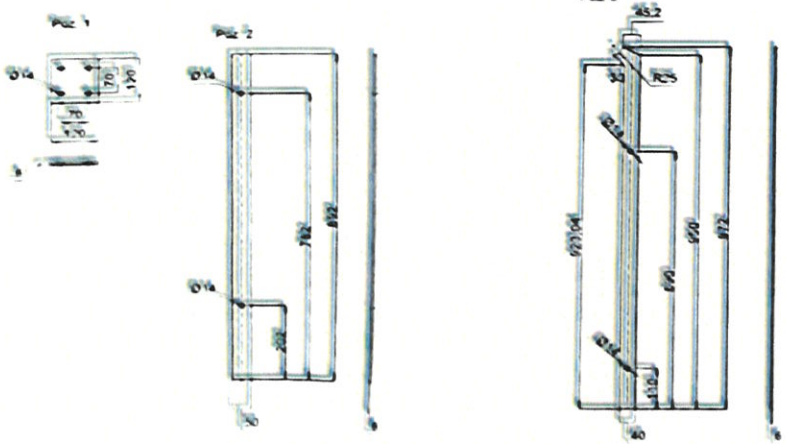
	Datum	Prezime i ime	Potpis
Crtao	13.04.2020	Dragan Jelenić	
Konstruisao			
Pregledao			
Overio			

"Univerzal kop" d.o.o.
Milanski Jelenić 22, 21000 Beograd
Srbija

Broj komada: 1 Masa: Razmera:

Scanned with CamScanner





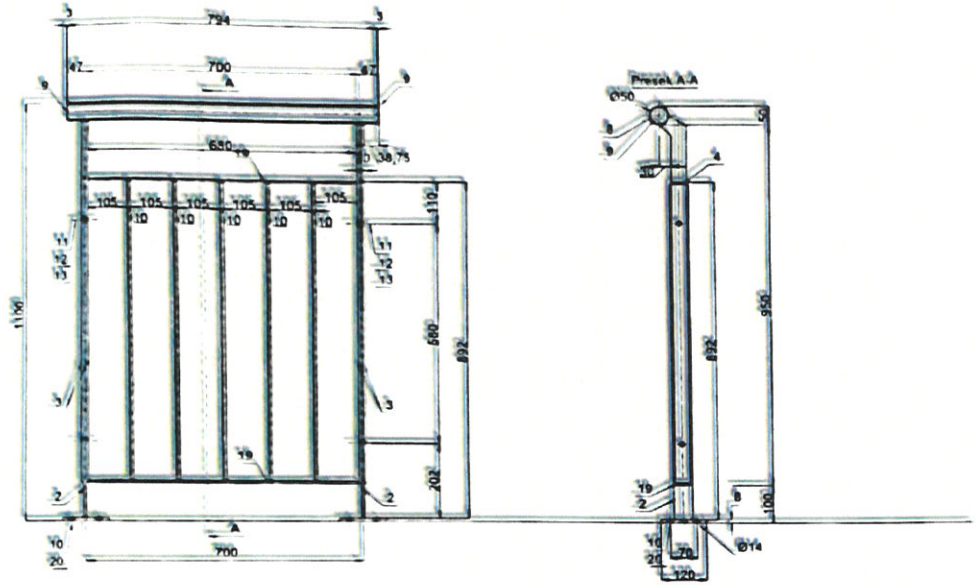
Napomene:
1. Svi zavareni spojevi su ugaoni 0.7δ
2. AKZ antracit siva 7016 (Nearest shade as per the NCS standard: S 8005-B20G)
3. U sastavnici date pozicije za jednu ogradu
4. Izrađuje se 1 komad
5. ZA POTREBE MONTAŽE PREDVIĐENO +4 KOMADA NAVRTKE PO ANKER PLOČI SA DONJE STRANE RADI NIVELACIJE I POSTIZANJA VERTIKALNOSTI OGRADA

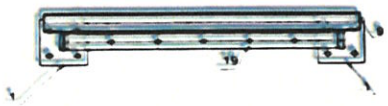
Poz.	Naziv		Kom.	Dimenzije	Masa (kg)	Materijal
13	Podloška A13	DIN 125	4	A13		St 5
12	Navrtka M12	DIN 934	4	M12		8
11	Vijak M12x40	DIN 933	4	M12x40		8.8
20	Navrtka M12	DIN 934	16	M12		8
10	Anker vijak M12		8	M12x150		8.8
9	Lim / poklopac		2	x3x248		INOX
8	Cev Ø50		1	Ø50x744		INOX
7	Šipka Ø10		4	Ø10x758		S235JR
19	Flah 40x6		2	Fl 40x6x930		S235JR
3	Flah 40x6		4	Fl 40x6x972		S235JR
2	Flah 50x8		2	Fl 50x8x892		S235JR
1	Anker ploča		2	x120x8 120		S235JR

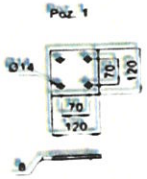
	Datum	Prezime i ime	Potpis
Crtao	13.04.2020	Sofijanić Jelena	
Konstruisao			
Pregledao			
Odobrio			

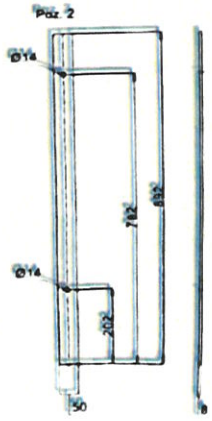
"Univerzal kop" d.o.o.

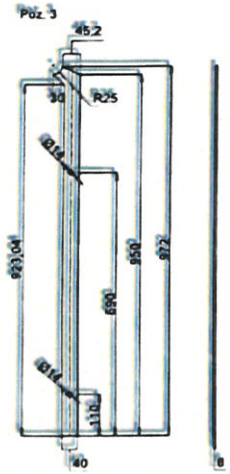
Scanned with CamScanner











Napomene.
1. Svi zavareni spojevi su ugaoni 0.7δ
2. AKZ antracit siva 7016 (Nearest shade as per the NCS standard: S 8005-B20G)
3. U sastavnici date pozicije za jednu ogradu
4. Izraduje se 1 komad
5. ZA POTREBE MONTAŽE PREDVIĐENO +4 KOMADA NAVRTKE PO ANKER PLOČI SA DONJE STRANE RADI NIVELACIJE I POSTIZANJA VERTIKALNOSTI OGRADA

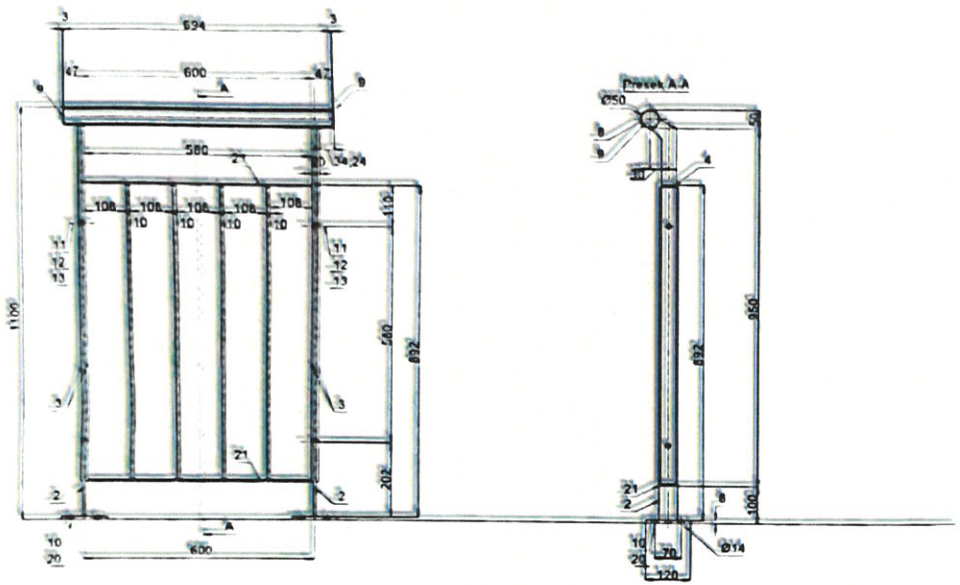
Poz.	Naziv		Kom.	Dimenazije	Masa (kg)	Materijal
13	Podloška A13	DIN 125	4	A13		sz/8
12	Navrtka M12	DIN 934	4	M12		8
11	Vijak M12x40	DIN 933	4	M12x40		8.8
20	Navrtka M12	DIN 934	16	M12		8
10	Anker vijak M12		8	M12x150		8.8
9	Lim / poklopac		2	≠3xØ48		INOX
8	Cev Ø50		1	Ø50x794		INOX
7	Šipka Ø10		5	Ø10x788		S235JR
19	Flah 40x6		2	Fl 40x6x680		S235JR
3	Flah 40x6		4	Fl 40x6x972		S235JR
2	Flah 50x8		2	Fl 50x8x892		S235JR
1	Anker ploča		2	≠120/8 120		S235JR

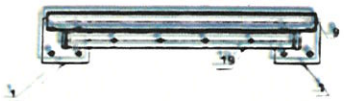
	Datum	Prezime i ime	Potpis
Crtao	13.04.2024	Šuljagić Jelena	
Konstruisao			
Pregledao			
Overio			

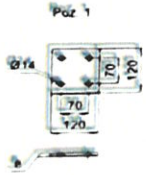
"Univerzal kop" d.o.o.
Mirijevski bulevar 88, 11000 Beograd - Srbija

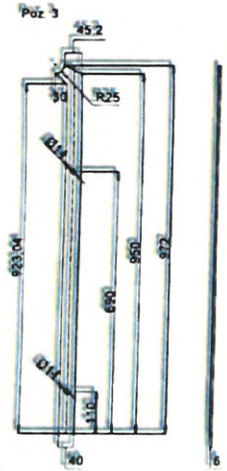
Kg/komadu | Naziv: Ograda "O13" | Broj crteža

Scanned with CamScanner









Napomene:
1. Svi zavareni spojevi su ugaoni 0,7δ
2. AKZ antracit siva 7016 (Nearest shade as per the NCS standard: S 8005-B20G)
3. U sastavnici date pozicije za jednu ogradu
4. Izrađuje se 1 komad
5. ZA POTREBE MONTAŽE PREDVIĐENO +4 KOMADA NAVRTKE PO ANKER PLOČI SA DONJE STRANE RADI NIVELACIJE I POSTIZANJA VERTIKALNOSTI OGRADA

Poz.	Naziv		Kom.	Dimenazije	Masa (kg)	Materijal
13	Podloška A13	DIN 125	4	A13		sz/8
12	Navrtka M12	DIN 934	4	M12		8
11	Vijak M12x40	DIN 933	4	M12x40		8.8
20	Navrtka M12	DIN 934	16	M12		8
10	Anker vijak M12		8	M12x150		8.8
9	Lim / poklopac		2	≠3xØ48		INOX
8	Cev Ø50		1	Ø50x694		INOX
7	Šipka Ø10		4	Ø10x788		S235JR
19	Flah 40x6		2	Fl 40x6x580		S235JR
3	Flah 40x6		4	Fl 40x6x972		S235JR
2	Flah 50x8		2	Fl 50x8x892		S235JR
1	Anker ploča		2	≠120/8 120		S235JR

	Datum	Prezime i ime	Potpis
Crtao	13.04.2024	Šuljagic Jelena	
Konstruisao			
Pregledao			
Overio			

"Univerzal kop" d.o.o.
Mirijevski bulevar 88, 11000 Beograd - Srbija

Kg/komadu | Naziv: Ograda "O15" | Broj crteža

Scanned with CamScanner